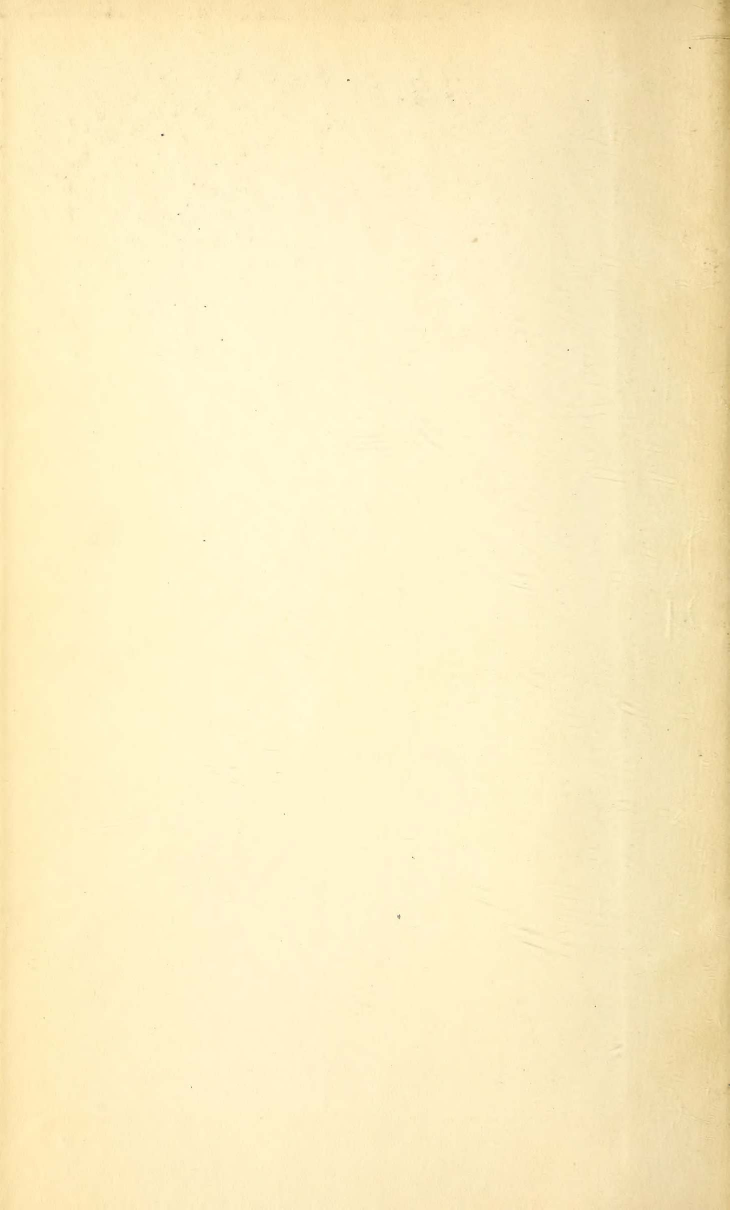
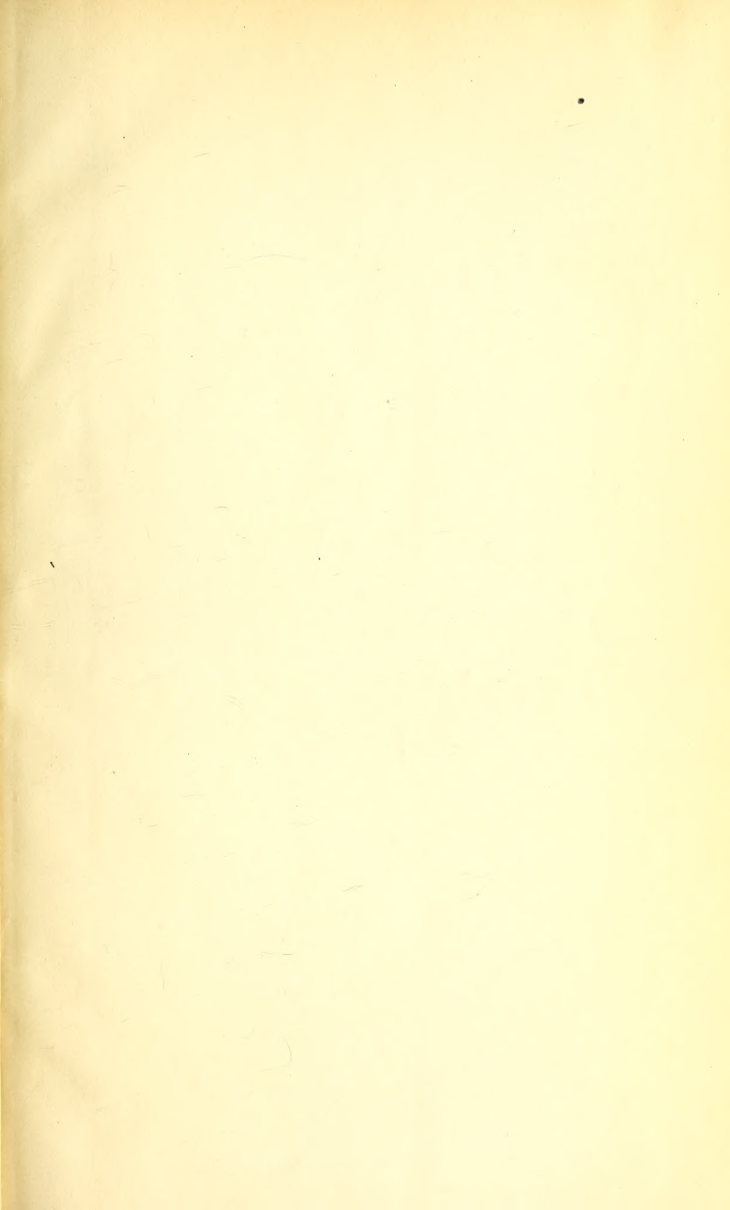
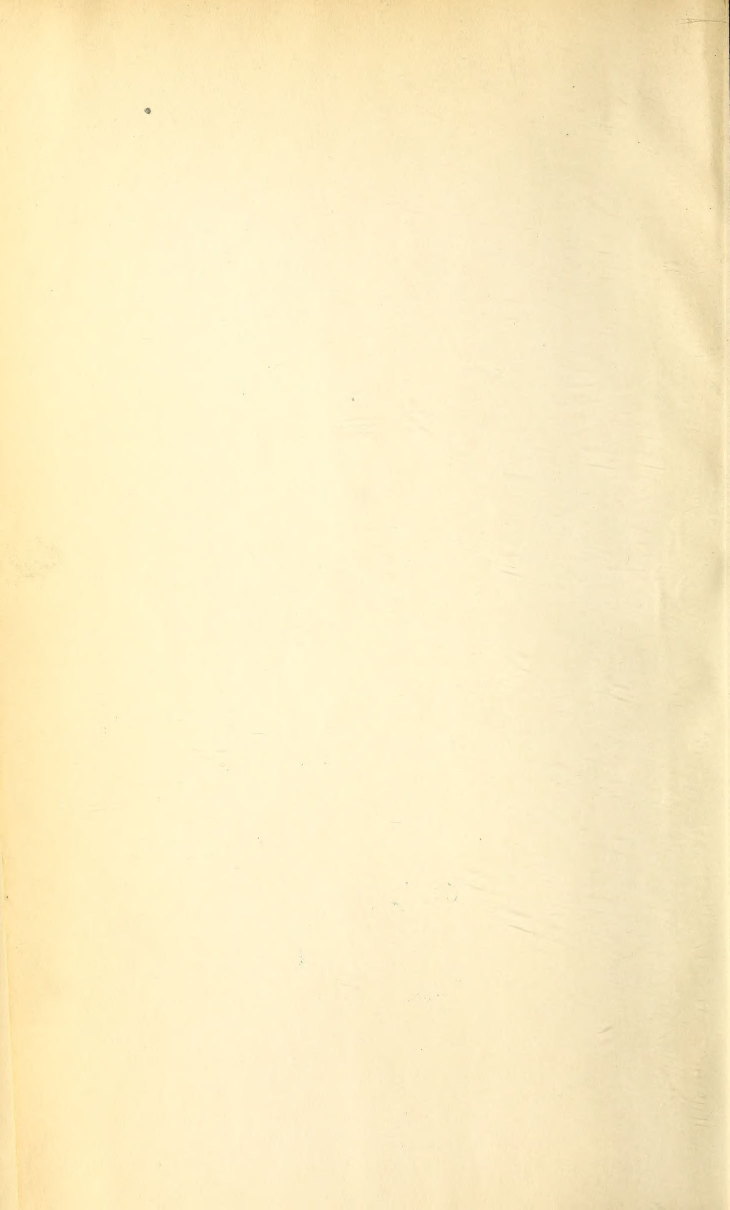












NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Jahrgang XXI.

1899.

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.
N.W., Carlstrasse 11.

1899. Januar **Nr. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Acireale.** — Bollettino della Società Italiana dei Microscopisti. Acireale. 8. c. illustrazioni. — Anno 1899 (3 ni.). Mark 16

2 **Aix.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Agriculture, Arts et Belles-Lettres d'Aix. Tome XVII. Aix 1898. 8. 341 pg. av. planches.

3 **Alger.** — Bulletin de la Société de Géographie d'Alger. Alger. 8. — Année IV: 1899 (4 fascicules).

4 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. A. L. van Hasselt. Leiden. gr. 8. — 2. Serie, Deel 16: Jahrgang 1899 (6 Hefte). 24

— Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam — siehe Nr. 222.

5 **Avranches.** — Mémoires de la Société Académique du Cotentin (Archéologie, Belles-Lettres, Sciences et Beaux-Arts). Tome XIV. Avranches 1898. 8. 132 pg.

6 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 137, 138. (Vol. 18.) November, December 1898. Baltimore. 4. pg. 1—34 with 11 figures. Each number 1

Cont.: Notes from the Biological Laboratory, edited by W. K. Brooks. (— Andrews, E. A., Some Ectosarcal Phenomena in the Eggs of Hydra. — Review of F. S. Conant's Memoir on the Cubomedusae. — Grave, C., Embryology of Ophiocoma echinata. Notes on Ophiurids collected in Jamaica 1897. — etc.) — Notes from the Geological Laboratory, edited by W. B. Clark.

7 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Del 44: 1899. 24

8 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 1899 (52 Nrn.). 12

9 — Zeitschrift (u. Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 34: Jahrgang 1899 (16 Hefte). 15

Die „Verhandlungen Bd. 26: 1899 (10 Nrn.)" einzeln 6

10 — Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang XXIII: 1899 (52 Nrn.). 12[50]

11 **Berlin.** — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Unter Mitwirkung des Märkischen Provinzia Museums herausgegeben vom Gesellschaft-Vorstande. Redig. v. E. Zache. Berli 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VII: April 1898—März 99 (12 Nrn.). Mark

12 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freund zu Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1899 (10 Nrn.).

13 **Bern.** — 16. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft vo Bern, 1897. Redigirt von E. Brückner u. C. H. Mann. Bern 1898. 8.

14 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto Bologna. Bologna. in-4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo VIII: Anno 1899 (4 fascic.).

15 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto Bologna. Bologna. 8. c. tavole. — Nuova Serie. Volume III: Anno 1898—99.

16 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Societ Edited by H. M. Phipson. Bombay. roy. 8. with coloured plates. — Volun XII: Year 1899 (5 nrs.).

17 **Boulogne-sur-Mer.** — Bulletin de la Société Agricole, Horticol d'Aquiculture et des Sciences Industrielles de l'Arrondisseme de Boulogne-sur-Mer. Boulogne-s.-M. 8. — Tome X: Année 1899 (4 parties).

18 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgeg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von A. Oppel u. W. Wolkenbauer. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Bd. XXII: Jahrgang 1899 (4 Hefte).

19 **Brünn.** — Verhandlungen der Forstwirthe von Mähren und Schlesien. Redigi von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 50: 1899 (4 Hefte).

20 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1899 (2 vols.). 1

21 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Rédigé par J. Beucker Bruxelles. gr. in-8. — Année VI: 1899 (6 nrs.).

22 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié p les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXIII: 1899 (6 nrs.). 1

23 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXIII: Année 1898—99 (9 nrs.).

24 — Annales de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles 189 gr. in-8. av. planches. — Tome XXII (2 fascic.). 1

25 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Brux. 8. — Anné XXV: 1898—99 (10 nrs.).

26 — Annales du Musée du Congo. Publications de l'Etat indépendant du Cong Série I: Botanique. Fascicule 1: Illustrations de la Flore du Congo, par E. de Wildeman et T. Durand. Bruxelles 1898. gr. in-8. av. planches. 1

27 — Les mêmes. Série II: Zoologie. Fascicule 1: Matériaux pour la Faune d Congo: Poissons nouveaux, par G. A. Boulenger. Bruxelles 1898. gr. in- av. planches. 1

28 — Revue de l'Université de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. figures. — Anné IV: 1898—99 (10 nrs.). 1

29 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucar. gr. in-8. av. planches. — Année III: 189 (6 nrs.). 2

30 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogi und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar National-Museum in Budapest, unter Redaction von A. Mocsáry. Buda gr. 8. mit Tafeln. — Band XXII: Jahrgang 1899 (4 Hefte). 1

31 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen, herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Budap. gr. 8. — Band XXXI: Jahrgang 1899 (12 Hefte).
Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte" zu den „Közlöny" zu erscheinen.

32 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires Tomo I. No. 1. Buenos Aires 1898. 8. pg. 1—24.
Cont.: Berg, C., Descriptiones Hydrometridarum novarum Reipublicae Argentinae. Observation sur l'Aeglea laevis. Comunicaciones ictiologicas. Lobodon carcinophagus en el Rio de la Plat Substitucion de nombres genéricos. Dolichotis salinicola Burm. est bona species. — Spegazzini, C., Une nouvelle espèce de Prosopanche.
Correction du prix du no. 7518, Naturae Novitates 1898.

33 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tomo I. No. 2. Buenos Aires 1898. 8. pg. 25—56. Mark 1
Cont.: Berg, C., Sobre los enemigos pequenos de la Langosta peregrina (Schistocerca paranensis). Descriptio novi generis Cerambycidarum Reipublicae Argentinae. Sobre el Langostin y el Camaron, dos Crustaceos macruros de aguas Argentinas y Uruguayas. Cambio de nombres genericos II. A proposito de Dolichotis salinicola. Sobre el Thelyphonus maximus. — Silvestri, F., Primera noticia acerca de los Tisanurus Argentinos. Nova Geophiloidea Argentina. — St. Loup, R., Une bonne espèce, à propos du Dolichotis salinicola. — Spegazzini, C., Plantae novae nonnullae Americae australis I.

34 — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Comision redactora: D. Noceti, C. C. Dassen, J. B. Figueroa y E. Latzina. B. Aires. gr. in-8. av. figures. — Ano 1899 (Tomos 47 y 48) en 12 fascicules. 40

35 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. fig. — Année 1899 (4 fascic.). 9

36 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 74: 1898. Epinal 8. 75 et 292 pg.

37 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Econonomico-agraria dei Georgofili di Firenze. Serie 4. Volume XX, dispense 3 e 4 et Vol. XXI, dispensa 1. Firenze 1897—98. 8. pg. 17—64 e 261—407, 1—34 e 1—148.
Cont.: Petrini, L., Studi sulla produzione forestale. — Del Guercio, G., Intorno ad una infezione di Arvicole nel Ferrarese ed ai mezzi tentati per distruggerle. — Passerini, N., Esperienze sulla coltivazione del Tabacco istituite a Bettolle in Valdichiana 1895 e 1896. — Arcangeli, G., Sugli avvelenamenti causati dai Funghi e sui mezzi più efficaci per prevenirli. ecc.

38 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. — Anno X: 1899 (4 nri.). 28

39 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. G. Wentzel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrgang 161: 1899 (12 Hefte). 24

40 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Geschäftliche Mittheilungen. Redig. v. E. Ehlers. Mathematisch-Physikalische Classe. Göttingen. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang 1899. 5

41 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome X: Année 1898 (3 fascic.). 13

42 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Haarl. 1899. gr. in-8. av. planches. — Série 2. Volume VII (4 parties). 24

43 — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem. gr. in-8. av. planches. — Série II. Tome 2: Année 1898—99 (5 livrais.). 12

44 **Habana.** — Anales de la real Academia de Ciencias Medicas, Fisicas y Naturales de la Habana. Revista cientifica. Directores: M. Delfin y T. K. Coronado. Habana 1899. gr. in-8. — Tomo 34 (Entrega no. 393—404). 25

45 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 70. Halle 1898. gr. 4. m. 21 Tafeln. 35

46 — Dieselben. Band 71. Halle 1898. gr. 4. m. 8 Tafeln. 25

47 — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Herausgegeben v. K. v. Fritsch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 35: 1899 (15 Nrn.). 8

48 — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Herausgegeben von G. Brandes. Halle 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXI (4 Hefte). 12

49 — Generalindex zu sämmtlichen Publicationen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen (Halle a. S.). Herausgegeben bei Gelegenheit des 50-jährigen Stiftungsfestes, Juli 1898. Bearbeitet von W. Schoenichen. (2 Theile). Theil 1: Sachregister. Halle 1898. gr. 8. 4 u. 224 pg. 7
Die Publicationen des Vereins umfassen: Jahresbericht, 5 Bände; Zeitschrift für Naturwissenschaften, 70 Bände; Correspondenzblatt, 4 Jahrgänge; Abhandlungen, 2 Bände. — Das Autorenregister wird später erscheinen.

50 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Hermannstadt 1899. gr. 8. — Neue Folge. Band XXIX (3 Hefte). 420

51 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1899 (12 nrs.). 2

52 **Honolulu.** — Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Volume I. Nr. 1. Honolulu 1898. 8. 72 pg. with 20 plates and 41 figures.
Cont.: Brigham, W. T., Report on various ethnographical collections visited by the author. etc.

53 **Jena.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze und F. Regel. Band XVII. Jena 1898. gr. 8. 4 u. 146 pg. m. 1 Karte. Mark 4

54 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. Kas. 1899. gr. in-8. — Série 2. Tome VIII (4 nrs.). (En langue russe.) 10

55 **Kjöbenhavn.** — Geografisk Tidsskrift, udg. af Kgl. Danske Geografisk Selskab. Red. O. Irminger. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band XVI: 1898—99 (8 Hefte). 15

56 — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie Roy. des Sciences et des Lettres de Danemark). Copenhague. gr. in-8. — Année 1899 (6 nos.). 6

57 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von K. Frauscher. Klagenfurt. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang 89: 1899 (6 Nrn.). 3 60

58 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Klausenburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXIV: Jahrgang 1899 (3 Hefte). 7 50

59 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. (Sitzungsberichte u. Auszüge.) Krakau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang XI: 1899 (10 Nrn.). 6
Aussi en français: Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie.

60 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata in-8. gr. — Ano V: 1899 (12 nrs.). 24

61 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics. Volume VII. No. 4. Lawrence, October 1898. roy. 8. pg. 177—233 with 4 plates and figures. 3
Cont.: Stewart, A., Some notes on the genus Saurodon and allied species (with 3 plates). Preliminary description of seven new species of Fish from the Cretaceous of Kansas (with 1 plate). — Wagner, G., On some Turtle-remains from the Ft. Pierre. — Palmer, W. K., A graphical method of constructing the Catenary. — Hunter, S. J., Parasitic influence of Melanoplus. etc.
The complete volume, 233 pg. with 17 plates and figures. M. 10.

62 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Paudler u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrg. XXII: 1899 (4 Hefte). 2 80

63 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1899 (4—9 Nrn.). Jede Nr. 1

64 **Lisboa.** — Jornal da Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Série II. Tome 6: Année 1899 (4 nrs.). 12

65 **London.** — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. London 1899. 8. with plates. — Series III. Volume 9. Each Number 3 80

66 — Journal of the Roy. Asiatic Society of Great Britain and Ireland. London. roy. 8. — Year 1899 (4 parts). Price of Subscription 33

67 — The Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geographical Society. Ed. by Keltie. London. roy. 8. w. maps and illustr. — Year 1899 (= Vol. XIII. XIV) in 12 nrs. 26

68 — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume IV: 5. session, 1897—98. Part 3. London 1898. roy. 8. pg. 127—239 with 19 plates and figures. 4 30
Cont.: Gowland, W., The Dolmens of Japan and their builders (with 14 plates). — Gilbertson, E., Japanese Sword-blades (with 5 plates). — Buxton, N., Mountaineering in Japan. — Fordham, M., An ascent of Fuji in May.

69 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1898, Part. 6. December. London. roy. 8. pg. 607—740 with 2 plates, and pg. 1—36 (titlepage, index). Each part 6 20
Cont.: Millett, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago, collected by A. Durrand. Part III. (w. 1 plate).

70 — The same. — Year 1899 (6 nrs.). Subscription 37

71 **London.** — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by E. M. Nelson. London. roy. 8. w. many plates. — Series II. Vol. IX: Year 1899 (2 nrs.). Mark 9

72 — Proceedings of the Royal Society. No. 405 (Volume 64, part IV). London, December 1898. 8. pg. 119—148 and (Obituary Notices) 1—11. 1 60

Cont: Edmunds, W., Further observations on the effects of partial Thyroidectomy. — Travers, M. W., Origin of the gases evolved on heating Mineral Substances, Meteorites etc. — Smithells, A., Dawson, H. M., and Wilson, H. A., The electrical conductivity and luminosity of Flames containing vaporised salts. etc.

73 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Serie II. Tome 7 (= Tome 27): Année 1898—99. 16

74 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome IX. Fascicule 1. Marseille 1898. 4. pg. 1—108 av. 1 planche.

Le tome complet (6 fascicules) M. 15.

75 — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Annee XXV: 1897. Trimestres 3 et 4. Marseille 1898. 8. pg. 127—236 av. planches.

L'année complète: M. 12.

76 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate" publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo XI. (1897—98) nums. 9—12. Mexico 1898. 8. pg. 273—448, (Andrade, V., Essai bibliographique Mexicain du 17. siècle) pg. 73—88, (Revista Cientifica y Bibliografica) pg. 25—58.

Sommaire: de Montessus de Ballore, F., L'Amérique Centrale et l'Amérique du Sud sismiques. — Ordonez, E., Les volcans Colima et Ceboruco. — Moreno y Anda, Observations météorologiques et magnétiques faites à Aguascalientes pendant l'éclipse du 29. Juillet 1897. — Gracida, M., Mythologie Mixtèque. — etc.

Tome XI complet, 594 pg. av. planches. M. 12.

77 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXXII: Anno 1899 (20 nri.). 17

78 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Milano 1899. 8. — Volume 39. 20

79 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Mod. 8. c. tavole. — Anno 31: 1899. 10

80 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo, publicados bajo la direccion de J. Arechavaleta. Fasciculo VIII. (Tomo II.) Montevideo 1898. 4. pg. 1—85. 6

Cont.: Arechavaleta, J., Flora Uruguaya I—VI. (Ranunculaceas. Menispermaceas. Berberideas. Ninfeaceas. Papaveraceas. Cruciferas).

Les fascicules 1 à 8, Montevideo 1894—98, contiennent, outre la grande monographie: Las Gramineas Uruguayas par J. Arechavaleta, e. a. les mémoires suivants: Larranaga, A., Mem. geologica sobre la formacion del Rio de la Plata. — Berg, C., Descr. de algunos Hemipteros heteropteros nuevos o poco conocidos. — Arechavaleta, J., Contrib. al conocimiento de los Liquenes Uruguayos. — Figueira, J. H., Enumeracion de Mamiferos del Uruguay. — Curci, V., Nuevo fermento butyrico. —

Prix des 8 fascicules parus: 48 Mark.

81 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et N. Iwanzow. Moscou 1899. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome XII: Année 1898 (4 nrs.). 20

82 — Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome XVI. (XXI. de la collection). Livraison 1. Moscou 1898. gr. in-4. pg. 1—55 avec 3 planches. 10

Cont.: Goronowitsch, N., Untersuchungen über die erste Anlage der Kranialnerven bei Salmo fario.

83 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Münch. 8. m. Tafeln. — Band XXIX: Jahrgang 1899 (3—4 Hefte). Jedes Heft Mark 1 20

84 **München, Berlin und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Red. v. H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1899 (24 Nrn.). 6

85 **Napoli.** — Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Nap. 4. — Anno 38 (Serie III. vol. 5): 1899 (12 nri.).

86 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Volume VI: November 1896 — October 1898 (20 nrs.). 10

87 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. N. York. roy. 8. with plates. — Vol. XIII: Year 1898—99 (12 parts). 30

88 **Nîmes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome XX. Nîmes 1898. 8. 43 et 622 pg. av. 1 carte et planches.

89 **Nowo-Alexandria.** — Zeitschrift des Land- u. Forstwissenschaftlichen Instituts zu Nowo-Alexandria. Warschau. gr. 8. m. Tafeln. (Russisch.) — Band XII: Jahrgang 1899 (3 Hefte). Mark 11

90 **Ottawa.** — The Ottawa Naturalist. Published by the Ottawa Field Naturalists' Club. Ottawa. roy. 8. — Volume XIII: April 1898 — March 1899 (12 nrs.). 5

91 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. 8. — Anno 300 (Nuova Serie. Volume XV): 1898—99 (4 nri.). 12

92 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 39: Anno 1899 (12 nri.). 8

93 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Pará 1899. 8. avec planches. — Volume II (4 nrs.). 7

94 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 65: 1899 (Tomes 128 et 129 en 52 nrs.). 30

95 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 35: 1899. 17

96 — Bulletin du Comité de Madagascar. Paris. gr. in-8. — Année V: 1899 (12 nrs.).

97 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieue, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 36: 1899 (Série III. Tome 16) en 12 nrs. 27

98 — Annales de l'Institut Pasteur. Fondées sous le patronage de Pasteur et publ. par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année XIII: 1899 (12 nrs.). 18

99 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Paris 1899. gr. in-4. avec beaucoup de planches. — Série 3. Tome X (2 fascic.). 34

100 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année V: 1899 (12 nrs.). 16

101 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 42: 1899 (52 nrs. en envir. 1400 pg.). 22

102 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 10. Tome 6: Année 1898—99 (4 nrs.). 12

103 — Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année V: 1899 (4 nrs.).

104 **St. Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St. Pétersb. gr. in-8. — Année 1899 (Série 5. Tomes X et XI). (10 nrs.). 25

105 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. St. Petersb. gr. 8. m. Karten. — Band 35: Jahrgang 1899 (6 Hefte). 12

106 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St. Pétersbourg. Redacteur: S. Winogradsky. St. Pétersb. 4. av. plchs. color. — Tome VII: Année 1899 (4 nrs.).
Sont publiées en 2 éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe (5 nrs.) M. 22, pour l'édition Française M. 25.

107 — Bulletin du Laboratoire Biologique de St. Pétersbourg, dirigé p. le Directeur P. F. Lesshaft. St. Pétersb. gr. in-8. — Année IV: 1899 (4 nrs.). 9

108 — Comptes-rendus des Séances de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En langue Russe avec résumés Français ou Allemands.) St.-Pétersbourg. 8. — Année 1899 (8 nrs.).

109 — Travaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg. St. Pétersb. 1899. 8. av. figures. (En langue Russe avec résumés en Français ou Allemand.) — Tome XXIX. Livraison 1: Comptes-rendus des Séances de la Société, 1898 (8 nrs.). 8

110 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Vol. 29: Year 1899 (nrs.). 25

111 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume V. No. 3. Plymouth, November 1898. roy. 8. pg. 235—364. Each number Mark 4

Cont.: Garstang, W., The variation, races and migrations of the Mackerel. — Holt, E. W. L., Report on trawling in bays of the south coast of Devon. — Gibbs, H., Notes on Pontobdella muricata. — Holt, E. W. L., and Byrne, L. W., Notes on the reproduction of Teleostean Fishes in the southwestern district etc.

112 **Port of Spain**, Trinidad. — Journal of the Field Naturalists' Club. Ed. H. Caracciolo and F. W. Urich. Port of Spain, Trinidad. 8. — Vol. V: Year 1898—99 (12 nrs.). 10

113 **Prag.** — Rozpravy Česke Akademie císaře Františka Josefa pro vedy, slovesnost a umení v Praze. Prag. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe II. Jahrgang 8: 1899.

114 — Věstník České Akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnosť a umění. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 8: Jahrgang 1899 (9 Nrn. à 48 pg.) 6

115 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. Roma. 4. — Serie V. Vol. 8: Anno 1899 (24 fascic.). 20

116 — Gli stessi. Anno 295: 1898. Rendiconto dell'adunanza solenne del 12. Giugno 1898. Roma. 8. 57 pag.

117 — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei. Volume XIV. Roma 1898. 4. 311 pag. c. 4 tavole.

Cont.: Silvestri, A., Su di una nuova forma di Peneroplis pertusus. Sulla var. cristata del Peneroplis pertusus. — Dervieux, E., Osservazioni paleozoologiche sopra le Linguline terziarie del Piemonte. — Tuccimei, G., Sopra alcuni Cervi pliocenici della Sabina e della provincia di Roma. — Sauve, A., Nuovo metodo per costruire le tangenti ed i centri di curvatura alle curve plane. — Pepin, T., Solution de l'équation $x^4 - 8x^2y^2 + 8y^4 = z^2$. — Valle, G., Sulla totalità dei numeri primi compresi fra due limiti dati. — Lanzi, M., Funghi mangerecci e nocivi di Roma, descritti ed illustrati. — Dechevrens, M., Les variations de la température de l'air dans les cyclones et leur cause principale etc.

118 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celi. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume VIII: Anno 1898—99 (4 fascicoli). 16

119 — Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze. Serie 3. Tomo XI. Roma 1898. 4. 24 e 352 pg. c. 2 tavole.

Cont.: Andreocci, A., Il Pirrodiazolo 24 ed i suoi derivati. — Mercalli, G., I terremoti della Calabria meridionale e del Messinese. — Bianchi, L., Sugli spazi a tre dimensioni che ammettono un continuo di movimenti, ecc.

120 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rov. 8. — Anno 149 (Serie III volume 5): 1899 (4 fascicoli). 12

121 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. plchs. — Année 1899 (Tom. 92—94). 60

122 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog Muzega za Bosnu i Hercegovinu (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. 8. — Jahrgang XI: 1899.

123 **Siena.** — Processi verbali delle Adunanze dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. Siena. 8. — Anno 208: 1899 (10 nri.). 12

124 **Stockholm.** — Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Jahrgang 56: 1899 (10 Nrn.). 5

125 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New SouthWales. Sydney. 8. with many plates. — Volume XXIII: March 1898 — February 1899 (4 nrs.). Each no. published at various prices.

126 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXXIV: 1898—99 (10—15 pti.). 16

127 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1899 (12 nri.). 15

128 **Toronto.** — Proceedings of the Canadian Institute. New Series. Vol. I. part 6. Toronto, Nov. 1898. Imp. 8. pg. 119—135, titlepage, index. 2

Cont.: Primrose, A., Anatomy of the Orang-Outang. — Denison, F. N., Origin of Ocean Tidal Secondary Undulations.

Volume I, now complete. M. 8.

129 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome XIII: Année 1899 (4 fascic.). 24

130 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne. Dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome XI: Année 1899 (6 nrs.). Mark 15

131 **Valparaiso.** — Boletin del Museo de Historia Natural de Valparaiso. Publicado por C. E. Porter. Valpar. 8. — Año II: 1898.

132 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vend. gr. in-8. av. planches. — Année 1899 (4 nrs.).

133 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere et Arti dal novembre 1898 all' ottobre 1899. Venezia. 8. — Serie 7. Tome X (10 nri.).

134 **Washington.** — Proceedings of the Biologicae Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume XIII: Year 1899.

135 — Proceedings of the American Microscopical Society. Edited by W. H. Seaman. Washington. roy. 8. with plates. — Volume XX: Year 1899 (4 parts). 10

136 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Wellington, N. Z. 1899. roy. 8. — Volume VII (4 nrs.). 30

137 **Wien.** — Anzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1899 (ca. 27 Nrn.). 3

138 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.

Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 108 (10 Hefte).

Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 108 (10 Hefte).

Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 108 (10 Hefte).

Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. — Band 108 (10 Hefte).

139 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. H. Wödl. Wien. 4. — Jahrg. XXI: 1899 (26 Nrn.). 8

140 — Mittheilungen der Niederösterreichischen Forstvereine. Redig. v. G. Eisenmenger. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1899 (6 Hefte). 6

141 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 49 (Neue Folge, Band 17): Jahrgang 1899 (4 Hefte). 10

142 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. M. Jüttner. Wien. gr. 8. — Band 42: Jahrg. 1899 (12 Hefte). 10

143 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XIII. Nr. 1. Wien 1898. Lex. 8. pg. 1—102 u. (Notizen) 1—50 m. 3 Tafeln (1 colorirt).

Inhalt: Beck v. Mannagetta, G., Flora von Südbosnien u. der angrenzenden Hercegovina IX. — Babor, J. F., Ueber Aspidoporus limax Fitz. (m. 1 Tfl.) Ueber die von Rebel i. J. 1896 in Ostrumelien gesammelten Nacktschnecken (m. 1 Tfl.) — Cohen, E., Meteoreisen-Studien VII. — Friese, H., Monographie der Bienengattungen Megacilissa, Caupolicana, Diphaglossa u. Oxaca. — Kohl, F. F., Zur Kenntniss der Europäischen Polistesarten (m. 1 Tfl.). Neue Hymenopteren. — Steindachner, F., Jahresbericht f. 1897.

Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 20.

144 — Verhandlungen d. k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 49: Jahrg. 1899 (10 Hefte). 30

145 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausgeg. v. O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzb. gr. 8. — Jahrgang 1899 (10 Nrn.). 4

146 — Verhandlungnn der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redig. v. O. Schultze, W. Reubold u. R. Geigel. Würzb. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 33: Jahrg. 1899. 14

147 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Redig. v. E. Walder. Zürich. gr. 4. — Jahrg. VII: 1899 (12—18 Nrn.). 6

148 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. F. Fankhauser. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 50: 1899 (12 Hefte). 5

149 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 44: 1899 (4 Hefte). Mark 7 20

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

150 The **Agricultural Journal.** Published by the Department of Agriculture, Cape of Good Hope. Cape Town. 8. with illustrations. — Volume XIII: July 1898—June 1899 (24 nrs.). 7 50

151 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1899 (2 vols. in 12 nrs.). 30

152 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with illustrations. — Volume XX: Year 1899 (12 nrs.). 10

153 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science in their widest sense. Boston. roy. 8. with plates. — Vol. 33: Year 1899 (12 nrs.). 22

154 **Annaes** de Sciencias Naturaes. Publicados por A. Nobre. Porto. 8. av. planches. — Année VI: 1899 (4 nos.). 10

155 **Annales Agronomiques,** publiées sous les auspices du Ministère de l'Agriculture par P. P. Dehérain. Paris. 8. — Année XXV: 1899 (12 nrs.). 20

156 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 16 (Série II. vol. 5): 1898–99 (2 vols). 21

157 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de la Blache, L. Gallois et E. de Margerie. Paris. gr. in-8. av. cartes et planches. - Année VIII: 1899 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21

La Bibliographie seule 4 50

158 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. av. figures. — Année XI: 1899 (12 nrs.). 19

159 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Vol. XIV: Year 1899 (12 parts). 10

160 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated "The Scottish Naturalist." Edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail and W. E. Clarke. Edinburgh. 8. — Vol. VIII: Year 1899 (4 nrs.). 7 80

161 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. Lond. 8. w. illustr. — Series VII. Vol. 3, 4: Year 1899 (12 nrs. includ. double numbers). 37

162 **Anzeiger,** Monatlicher, über Novitäten und Antiquaria aus dem Gebiete der Medicin und Naturwissenschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1899 (12 Nrn.). • 0 80

163 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band 34 (4 Hefte). 15

164 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXI (4 Hefte). 10

165 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 62. Band II. Heft 2. Berlin 1896 (erschienen 1898). gr. 8. 748 pg. 48

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896, bearbeitet von R. Lucas, H. Kolbe, C. Verhoeff u. A.

Jahrgang 62. Band I (soweit bisher erschienen). 1896. 282 pg. m. 19 Tafeln. M. 26.

166 **Archiv** für wissenschaftliche Photographie. Herausgegeben von W. E. Englisch. Halle. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I: 1899 (12 Hefte). 16

167 **Archives Provinciales** des Sciences. Rédacteur: S. Spalikowski. Petit-Couronne. 8. — Année I: Novembre 1898 — Décembre 1899 (12 nos.). 6 80

168 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 54 (Période V. Tomes 7 et 8): 1899 (24 nrs.). 18

169 **Aus der Heimat.** Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Hrsg. v. K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang XII: 1899 (6 Hefte). 3

170 **Aus dem Walde.** Wochenblatt für Forstwirthschaft. Tübingen. gr. 4. — Jahrgang XVI: 1899 (52 Nrn.). 5

Aus allen Weltteilen. Deutsch-nationale Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde.
Vom 3. Quartal 1898 ab mit dem „Globus" (siehe No. 199) verschmolzen.

171 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften u. der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang XIII: 1899 (2 Nrn.).
Jahrg. I—XII: 1887—98. — Auf Verlangen gratis und franco.

172 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 104: 1899 (12 nrs.). Mark 25

173 **Blätter,** Periodische, für naturkundlichen und mathematischen Schulunterricht. Herausgegeben von R. Neumann. Znaim. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1899 (8 Hefte). 5

174 **Bollettino** del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore, Acclimatore. (Supplemento mensile alla Rivista Italiana di Scienze Naturali.) Direttore: S. Brogi. Siena. 4. — Anno 1899 (12 ni.). 5

175 **Bollettino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno XX: 1898—99 (4 ni.). 10

176 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. Edited by J. Smith and L. Greening, assisted by J. E. Greening. London. 8. w. plates and illustrations. — New Series. Volume VI: Year 1899 (12 parts). 6,50

177 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Paris 1899. gr. in-8. avec planches. — Tome XXXII (2 parties). 30

178 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgegeben v. J. Friedrich u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrg. XXV: 1899 (12 Hefte). 16

179 **Centralblatt,** Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen.) Herausg. v. H. Fürst. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXI (der ganzen Reihe Jahrg. 43): 1899 in 12 Heften. 14

180 **Centralorgan** für Landwirthschaft, Gartenbau und Forstwesen.
Erscheint seit 1897 nicht mehr.

181 **Cordemoy, C. de,** Au Chili. Paris 1898. gr. in-8. av. 109 gravures. 8,50

182 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 49: 1899 (52 nrs.). 28

183 **Devonia.** Devoted to the Natural History of Devonshire. Edited by E. W. W. Bowell. Cranbrook, Kent. roy. 8. — Year 1899 (6 nrs.). 7

184 **L'Echange. Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de livres, collections ou objets histoire naturelle. Comité de rédaction: A. Locard, C. E. Leprieur, St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année XV: 1899 (12 nrs.). 5

185 **Encyclopedie** van Nederlandsch-Indië. Met medewerking van verschillende Ambtenaeren, Geleerden en Officieren samengesteld door P. A. v. d. Lith. (3 Theile in 25—30 Lieferungen.) 's Gravenhage 1898. gr. 8. — Liefg. 14—17: pg. 209—464 (v. Theil II). Jede Liefg. 2,40

186 **Feuille** des jeunes Naturalistes. (Fondée à Mulhouse en 1870.) Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXIX: Novembre 1898 — Octobre 1899 (12 nrs.). 4

187 **Forest and Stream.** New York. 4. with illustrations. — Year 1899 (52 nrs.). 20

188 **Forst- und Jagdkalender.** Begründet von Judeich u. Schneider, herausgegeben von M. Neumeister u. E. Behm. Jahrgang 27: 1899. Theil II: Statistische Uebersicht, Personalstatus etc. Berlin 1899. 12. 11 u. 758 pg. Leinenband. Einzelpreis 3
Preis des vollständigen Kalenders, 2 Theile, 106 u. 770 pg. Leinenband. M. 4.

189 **Forst- und Jagd-Kalender** für das Jahr 1899. Herausgegeben vom Böhmischen Forstvereine, redigirt von J. Rektorys. Jahrgang 41. Prag 1899. 12. 8 u. 258 pg. Leinenband. 2,50
Kleine Ausgabe. 8 u. 184 pg. Leinenband. M. 1.80.

190 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagt, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1899 (12 Nrn.). 7,20

191 **Forstwirt,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. E. Baldinger. Davos. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 34: 1899 (12 Nrn.). 4

192 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redig. von H. v. Sothen. Neudamm. Lex. 8. — Jahrg. XIV: 1899 (52 Nrn.). Mark 4

193 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. T. Lorey. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. 75: 1899 (12 Hefte). 16

194 **Forst- und Jagdzeitung,** Bayerische. Organ des bayerischen Förstervereins. Redig. v. W. Haas. Neunhof. gr. 4. — Jahrg. VI: 1899 (24 Nrn.). 8

195 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. (Der Oesterr. Forst-Zeitung Neue Folge.) Illustr. Wochenblatt für Forstwirthschaft und Holzhandel, Holzindustrie, Jagd und Fischerei. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: J. E. Weinelt. Wien. folio. — Jahrg. XVII: 1899 (52 Nrn.). 16

196 **Frick's Rundschau.** Belehrende u. unterhaltende Mittheilungen für Freunde der Land- u. Forstwirthschaft, des Garten-, Obst- u. Weinbaues, der Haus- u. Kellerwirthschaft, der Bienenzucht, des Sports, der Jagd u. Fischerei, sowie einschlägiger Wissenschaften u. Gewerbe. Redigirt von N. v. Thümen u. H. Sedleczko. Wien. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1899 (24 Nrn.). 4

197 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Hrsg. v. M. Fischer. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 48: 1899 (24 Hefte). 12

198 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. — Jahrg. 35: 1899 (12 Hefte). 12

199 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Begründet 1862 von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift „Das Ausland". Herausg. von R. Andree. Braunschweig. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1899 (Band 75 u. 76) in 48 Nrn. 24

200 **Gonzales, J. G.,** Elementos de Historia Natural. Salamanca 1898. 4. 10 u. 358 pg. av. gravures. 15

201 **Graafland, N.,** De Minahassa. Haar verleden en haar tegenwoordige toestand. Met Appendix: Korte beschrijving van de meest bekende Dieren en Planten in de Minahassa. Haarlem 1898. gr. 8. m. 1 Karte. — Lieferung 10—18: pg. 8, 17—420 (v. Theil II) u. (Appendix u. Index) 139 pg. m. 1 Karte. Jede Liefg. 1,60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 544 u. 567 pg. m. 1 Karte. M. 28.80.

202 **Hanausek, T. F.,** Lehrbuch der Materialienkunde auf naturgeschichtlicher Grundlage. 2., umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Band III: Materialienkunde des Thierreiches. Wien 1898. 8. 10 u. 227 pg. m. 144 Abbildungen. 2,10

Bisher erschien: Band I: Materialienkunde des Mineralreiches. 171 pg. m. 101 Abbildungen. M. 1.50.

203 **Hédin, S.,** Trois ans de luttes aux déserts d'Asie. Traduit du Suédois par C. Rabot. Paris 1898. 8. av. 1 carte et 104 gravures. 8,50

204 **Huc, M.,** Travels in Tartary, Tibet and China. Translated from the French. London 1898. 8. 4,30

Larger edition. 2 volumes. Chicago 1898. with 50 illustrations. cloth. M. 11.

205 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben unter Mitwirkung der Professoren an der Forstakademie Tharand von M. Kurze. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 49: Jahrgang 1899 (2 Hefte). 8

206 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv. d. kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXVIII: 1899 (6 Hefte). 28

207 **Jahresbericht,** 15., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, begründet von J. Uffelmann, herausgegeben von R. Wehmer. Jahrgang 1897. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 543 pg. 9

208 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von E. Pommer. Jahrgang XII: 1897. Braunschweig 1898. gr. 8. 82 u. 583 pg. m. 144 Holzschnitten. Leinenband. 9

209 **Journal** neuer Entdeckungen und Erfahrungen. Naturwissenschaftliche Wochenschrift. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1899 (52 Nrn.). 16

210 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftlichen Institute Deutscher Hochschulen. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 47: Jahrgang 1899 (4 Hefte). 10

211 **Journal** d'Agriculture pratique. Fondé par A. Bixio. Rédacteur en chef: M. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées et gravures. — Année 63: 1899 (52 nos.). Mark 23

212 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 19: 1899 (12 nrs.). 36

213 **Journal** of Applied Microscopy. Edited by the Bausch & Lomb Optical Company. Rochester N. Y. 8. — Year II: 1899 (12 nrs.). 6

214 The **Irish Naturalist.** A Monthly Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter and R. L. Praeger. Dublin. 8. — Vol. VIII: Year 1899 (12 nrs.). 5 50

215 **Kärrström, E. J.,** 18 Jahre in Süd-Afrika. Aus dem Schwedischen übersetzt von F. v. Känel. Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—8: pg. 1—256. Jede Liefg. 0 60

216 **Kosmos.** Czasopismo polskiego etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus", herausg. v. B. Radziszewski.) Lemberg. gr. 8. m. Illustr. (In polnischer Sprache.) — Jahrg. XXIII: 1899 (12 Hefte). 10

217 **Lameere, A., et Massart, J.,** Promenades de Naturalistes à Zermatt. Bruxelles (Rev. Univ.) 1898. gr. in-8. 25 pg. 0 80

218 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1899 (6 Hefte). 12

219 **Lehr- und Lernmittel-Magazin,** 1. Oesterreich-Ungarisches. Preisgekröntes Organ der permanenten Lehrmittel-Ausstellung in Graz. Herausgegeben vom Comité, geleitet von G. Nickl. Graz. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1899 (4 Nrn.). 2 40

220 **Léonard de Vinci.** — Müntz, E., Léonard de Vinci. L'artiste, le penseur, le savant. Paris 1898. 8. av. 44 planches (24 coloriées) et 200 gravures en 2 teintes. 33

221 **Lutz, K. G.,** Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1898. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2—6: pg. 33—192 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 0 60

222 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitgegeven door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus. Amsterdam. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 24: 1898—99 (12 Nrn.). 3

223 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved R. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Christiania 1899. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Bind 38 (Raekke IV. Bind 6) (4 Nrn.). 10

224 **Mager, H.,** La vie à Madagascar. Paris 1899. 8. av. cartes et 150 illustrations. 8 50

225 **Massart, J.,** Le Désert. (Climat, Orographie, Flore, Faune etc.) Bruxelles 1898. 8. 24 pg. 0 80

226 **Melville, H.,** Typee: 4 months, residence among the Natives of a valley of the Marquesas Islands. London 1898. 8. 288 pg. with illustrations. cloth. 3 30

227 **Meyer, J. G.,** Das natürliche System der Wissenschaften. Eine Einleitung in die Wissenschaftslehre. Strassburg 1898. gr. 8. 33 pg. 1

228 The **Microscope.** An illustrated Monthly to popularize the subject of Microscopy. Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series. Vol. VII: Year 1899 (12 nrs.). 6

229 **Milani, G.,** Manuale di Scienze Naturali e delle loro principali applicazioni. 17. edizione per cura di A. M. Micheletti. Torino 1898. 8. 510 pg. c. figure. 3 50

230 **Millot-Carpentier,** Nos ancêtres. Etude historique abrégé de la Médecine depuis les temps les plus réculés jusqu'au commencement de ce siècle. Paris 1898. 8. 12 et 82 pg. av. portraits. 5 20

231 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band XI. Heft 4. Berlin 1898. gr. 8. pg. 5 u. 227—288 m. 4 Karten. 3 60
Band XI, jetzt vollständig, 293 pg. m. Karten u. Abbildungen. M. 9.

232 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben und redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrg. X: 1899 (24 Nrn.). 6

233 **Monatsschrift,** Internationale Photographische, für Medicin und Naturwissenschaften. Herausgegeben von L. Jankau. Leipzig. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1899 (12 Hefte). 8

234 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. New York. 8. — Volume IX: Year 1898—99 (4 nos.). Mark 9 50

235 Le **Mouvement Géographique.** Bruxelles. gr. in 8. av. planches et cartes. — Année 1899 (24 nrs.). 10 50

236 The **Museum.** A monthly magazine for both amateur and specialist, devoted exclusively to research in Natural Science. Albion, N. Y. roy. 8. — Year V: November 1898 — October 1899 (12 nrs.). 5

237 **Mutter Erde.** Eine Wochenschrift. Technik, Reisen u. nützliche Naturbetrachtung in Haus u. Familie. Berlin. 4. m. zahlreichen Abbildungen. — Jahrgang I: 1898—99 (52 Nrn.). 15 60

238 **Nansen, F.,** Fra Ghiacci e Tenebre. La spedizione polare Norvegiese 1893—96, seguita dalla relazione del capitano del „Fram" O. Sverdrup. Versione Italiana da C. Norsa. 2 volumi. Roma 1898. 8. 505 e 504 pg. c. 2 ritratti e 104 tavole. 17

239 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Associate editors: A. W. Greely, W. J. Mc Gee, C. H. Merriam etc. Washington. 8. with plates and maps. — Volume IX: Year 1899 (12 nos.). 12 50

240 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss u. Naturanschauung. Begründet v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. W. Ule. Halle. gr. 4. m. Illustr. — Jahrg. 48: 1899 (52 Nrn.). 14 40

241 **Natur und Glaube.** Populär-naturwissenschaftliche Zeitschrift zur Belehrung u. Unterhaltung. Herausgegeben von J. E. Weiss. München. gr. 8. — Jahrgang II: 1898—99 (12 Nrn.). 3

242 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben in Verbindung mit K. Lampert u. P. Matschie von M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1898—99 (24 Hefte). 8

243 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 45: Jahrgang. 1899 (12 Hefte). 8

244 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exakten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1899 (24 Nrn., ca. 730 pg.). 4
(Register zu Jahrg. XX erscheint baldigst.)

245 **Natural History Journal and School Reporter.** Bootham, York. 4. — Year 1899 (9 parts). 4

246 **Natural Science,** a Monthly Review of Scientific Progress. London. roy. 8. — Year VIII: 1899 (12 nrs.). 14

247 The **Natural Science Journal.** — Department of Geology: C. K. Greene, editor. — Anthropology: J. S. Silvia, ed. — Mineralogy: C. T. Morgan, ed. — Conchology: R. E. Briggs, ed. — Physiology and Hygiene: A. L. Benedict, ed. — Managing editor: F. G. Hillman. New Bedford Mass. 8. — Volume III: Year 1899 (12 nrs.). 5

248 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Fundador: J. C. Barbosa, director: R. Becerro de Bergoa, redactor jefe: E. Mier y Miura. Madrid. 4. avec illustrations. — Année X: 1899 (30 nrs.). 28

249 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang XI: 1899 (24 Nrn.). 6

250 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England, Edited by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1899 (12 nrs.). 6 80

251 Il **Naturalista Siciliano.** Organo della Società dei Naturalisti Siciliani. E. Ragusa, direttore. Palermo. 4. c. tav. — Anno XVIII (Nuova Serie. Anno III): Ottobre 1898 — Settembre 1899 (12 nri.). 15

252 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, André, Bonnet, Fairmaire, Lataste, Trouessart etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XXI: 1899 (24 nrs.). 10

253 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1899 (12 nrs.). 10

254 **Naturalists' Chronicle.** Editor: A. H. Waters. Cambridge (England). 4. — Year 1899 (12 nrs.). 3

255 The **Naturalist's Journal.** A Magazine of Natural Science, edited by A. Ford and S. L. Mosley. London. 8. with illustratious. — Volume VIII: 1899 (12 nos.). Mk. 2.80

256 The **Naturalist's Journal.** Edited by H. K. Swaun, with the assistance of A. H. Waters and H. Durrant. New York. roy. 8. w. plates. — Year 1899 (12 nrs.). 5

257 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1899 (52 nrs.). 33

258 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Réd. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. av. fig. — Année XXVI: 1899 (2 vols. en 52 nrs.). 20

259 **Naturen.** Illustreret Manedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgiven af Bergens-Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XXIII: 1899 (12 Nrn.). 6

260 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausg. v. M. Warawwa. Moskau. 4. m. Illustr. In russischer Sprache. — Jahrg. IV: 1899 (12 Hefte). 20

261 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1899 (12 Hefte). 24

262 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in russischer Sprache). Red.: M. Philippow. St. Petersburg. 4. — Jahrg. VI: 1899 (52 Nrn.). 28

263 The **Observer.** Illustrated monthly magazine of the outdoor world and microscopy, ed. by E. F. Bigelow. Portland Conn. 8. — Year 1899 (12 nrs.). 6

264 **Olivier, L.** La Tunisie. Paris 1898. gr. in-8. 400 pg. av. 182 photogravures. 6.80

265 The **Open Court.** A Journal devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume XII: Year 1899 (21 nrs.). 20

266 The **Oregon-Naturalist.** Oregon City. roy. 8. with many figures. — Volume V: September 1898—August 1899 (12 nrs., each 12 pg.). 2

267 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 101—103. Leipzig 1898. 8. m. 12 Holzschnitten. Leinenbände. 5.75

No. 101: Kirchhoff, G., Abhandlungen über mechanische Wärmetheorie (1858), herausgeg. v. M. Planck. 48 pg. M. 0.75. — Nr. 102: Maxwell, J. C., Ueber physikalische Kraftlinien (1861—62), herausg. v. L. Boltzmann. 147 pg. m. 12 Holzschnitten. M. 2.40. — Nr. 103: Lagrange, J. L., Zusätze zu Euler's Elementen der Algebra. Unbestimmte Analysis. Uebersetzt von A. J. v. Oettingen, herausgegeben von H. Weber. 171 pg. M. 2.60.

Nr. 1—100 (Nr. 12 in 2. Auflage). 1889—98. m. 2 Bildnissen, 66 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 156.95.

268 **Petermann's Geographische Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 45: Jahrg. 1899 (12 Hefte). 24

269 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. w. illustrations. — Year 1899 (12 nrs.). 25

270 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift). Redig. v. S. Grussdew. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1899 (52 Nrn.). 18

271 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1898—99 (52 Nrn.). 12

272 **Revista** de Ciencias. Publicacion mensual. Cuerpo de Redaccion: F. Villareal, E. Guzman y Valle, A. Alvarado y A. Curletti. Lima 1899. gr. in-8. — Tome I (12 nrs.). 15

273 **Revista Chilena** de Historia Natural. Dir. i Red. C. E. Porter. Valparaiso. 8. — Año III: 1899 (12 nrs.). 10

274 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Economie forestière, Reboisement, Régime des Eaux, Pisciculture, Chasse, etc. Paris. 4. — Année 38: 1899 (24 nrs.). 18

275 **Revue** de Géographie. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1899 (12 nrs.). 25

276 **Revue** des Questions Scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XXIII: 1899 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

277 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie. Botanique. Géologie. Minéralogie. Anthropologie. Embryologie. Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin. J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année IX: 1899 (4 livrais.). 12

278 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 46: 1899 (24 nrs.). Mk. 24

279 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dir. p. L. Olivier. Paris. gr. in-4. av. illustr. — Année X: 1898 (24 nrs.). 21

280 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction de E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année XII: 1899 (12 nrs.). 8

281 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 37: 1899 (52 nrs.). 32

282 **Revue Scientifique et Industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et beauc. de figures. — Année 1899 (2 volumes). 25

283 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XIX: 1899 (12 cahiers). 15

284 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Cartage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année VI: 1899 (12 nrs.). 12

285 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Direttore: S. Brogi. Siena. 4. — Anno XIX: 1899 (12 nri.). 5

286 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1899 (9 nri.). 10

287 **Rothe, G.,** Neuere antimaterialistische Bewegungen in der Naturwissenschaft. Energitismus. Neovitalismus. Dynamismus. (Leipzig, Gaea 1898.) 8. 30 pg. 1

288 **Rubner, M.,** Lehrbuch der Hygiene. Systematische Darstellung der Hygiene u. ihrer wichtigsten Untersuchungsmethoden. 6., neubearbeitete Auflage. (In 10—12 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. m. 200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

289 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausg. v. F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 21: Oktober 1898 — September 1899 (12 Hefte). 10

290 **Rundschau,** Hygienische, herausgegeben v. C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. gr. 8. — Jahrg. IX: 1899 (24 Hefte). 28

291 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. XIV: 1899 (52 Nrn.). 16

292 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei u. Naturkunde. Redigirt von P. Schettler. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XVII: 1899 (52 Nrn.) 5₆₀

293 **Sběrátel.** Měsíční věstník etc. (Der Sammler. Monatschrift für Naturalienkunde etc.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 1899 (12 Nrn.). 2

294 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: S. Newcomb, J. Remsen, O. C. Marsh, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — New Series. Volume V: 1899 (52 nos.). 21

295 La **Science en Famille.** Revue illustrée de vulgarisation scientifique. Paris. 4. av. figures. — Année XIII. (Nouvelle Série. Année III): 1899. 6₈₀

296 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année XII: 1899 (52 nrs.). 14

297 La **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1898—99 (12 nos.). 6

298 **Science-Gossip.** An illustrated monthly Record of Nature and Country-Lore. Edited by J. T. Carrington and E. Step. London. roy. 8. w. illustrations. — New Series. Volume V: Year 1899 (12 nos.). 7₈₀

299 **Science Notes.** Synopsis of the World's current Scientific Literature. Edited by H. F. B. Wheeler. London. roy. 8. — Year V: 1898—99.

Science Progress. A monthly Review of current Scientific Investigation. **Discontinued since 1898.**

300 **Science Teacher.** Edited by A. T. Seymour. New York. roy. 8. — Year II: 1899 (12 nrs.).

301 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. w. illustr. — Vol. IV: Year 1898—99 (12 nrs.). 10

302 The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustrations. — Year 1899 (Vol. 78 and 79 in 52 nrs.). 20

303 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr. — Year 1899 (52 nrs.). 25

304 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with coloured maps and illustrations. — Volume XV: Year 1899 (12 nrs.). Mark 18

305 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von M. Klittke. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1899 (12 Nrn. in 4 Heften).

306 **Steinen, K. von den,** Reise nach den Marquesas-Inseln. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 25 pg.

307 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Colombo. roy. 4. — Volume VIII: Year 1899 (6 nrs.).

308 The **Tourist** in Iceland. A journal of general information. Reykjavik. 4. — Volume VIII: Year 1899 (12 nrs.).

309 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club of Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melbourne. 8. with plates and illustrations. — Volume XV: April 1898 to March 1899 (12 nrs.).

310 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 30. Supplement. Braunschweig 1898. gr. 8. 12 u. 543 pg.

Inhalt: 15. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von R. Wehmer. Jahrgang 1897.

Band 30. 1029 pg. M. 26.

311 **Wallace, A. R.,** The wonderful Century, its successes and failures. 2. edition. London 1898. 8. 10 and 400 pg. with portrait and tables. cloth.

312 **Watermeyer, J. C.,** Deutsch-Südwest-Afrika. Seine landwirthschaftlichen Verhältnisse. Berlin 1898. gr. 8. 25 pg.

Ergänzung zu: Rehbock, Deutsch-Südwest-Afrika. Seine wirthschaftliche Erschliessung. 229 pag. m. 11 Karten, 13 Tafeln u. 4 Abbildungen. cart. 12.

313 **Wauters, A. J.,** L'Etat indépendant du Congo. (Géographie physique, Ethnographie etc.) Bruxelles 1898. 8. 525 pg. av. 1 carte.

314 The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Year 1899 (12 nrs.).

315 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XIV: 1899 (52 Nrn.).

316 **Zeitschrift,** Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. München. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1899 (12 Hefte).

317 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXXI: 1899 (12 Hefte).

318 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Forstwesen. Journal Suisse d'Economie forestière. Organ des schweizerischen Forstvereins. Redigirt von F. Fankhauser. Bern. gr. 8. — Jahrgang 50: 1899 (12 Nrn.).

319 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang V: 1899 (12 Hefte).

320 **Zeitschrift** für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von A. Hettler. Leipzig. gr. 8. — Band III: October 1898 — September 1899 (12 Hefte).

321 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Unter Mitwirkung von H. Engels, E. Kalkowsky, A. Penck, F. Renk, P. Schreiber u. A. herausgegeben von H. Gravelius. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Band II: Jahrgang 1899 (6 Hefte).

322 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie. Herausgegeben von G. Marpmann. Weimar. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. V: April 1899 — März 1900 (12 Hefte).

323 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Braunschweig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XV (4 Hefte).

324 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt und Zopf herausgegeben von G. Brandes. Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band 71 (Neue Folge. Band 9) in 4 Heften.

— Dieselbe. Sachregister Band 1—70 — siehe Nr. 49.

325 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band 32 (Neue Folge. Band 25) (4 Hefte). Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

326 **Ziva**. Casopis přirodnicky. Redactori: B. Rayman a F. Mareš. Prag. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1899 (15 Hefte). Mark 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

327 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin. gr. 4. m. vielen z. Theil colorirten Tafeln. — Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899 (5—16 Nrn.). Subscriptionspreis 50

328 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XXVI: 1899 (104 nrs.). 15

329 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année XVIII: 1899 (52 nrs.). 14

330 **Anderson, J.**, Zoology of Egypt. Volume I: Reptilia and Batrachia. London 1898. roy. 4. 65 and 372 pg. with 1 map, 59 plates (41 coloured) and 14 illustrations. cloth. 260

331 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome VIII. Nos. 1—3. (Année 65.) Paris 1898. gr. in-8. pg. 1—208 av. 12 planches et 17 figures.

Cont.: Bernard, F., Recherches ontogéniques et morphologiques sur la coquille des Lamellibranches I: Taxodontes et Anisomyaires.

L'année complète (Série 8. Tomes VII et VIII, en 12 nrs.) M. 28.

332 **Annotationes Zoologicae Japonenses**, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis seriatim editae. (Published quarterly, in English, German, French or Italian). Tokyo. roy. 8. w. plates. — Volume III: Year 1899 (4 parts). 8

333 **Anzeiger**, Zoologischer. Herausgegeben von J. V. Carus. Leipzig. gr. 8.

Der „Zoologische Anzeiger" erscheint von 1896 ab nicht mehr in Jahrgängen, sondern in Bänden von 40 Bogen „Wissenschaftliche Mittheilungen" u. 40 Bogen „Litteratur" zum Preise von M. 28; Ausgabe wie bisher in 8—14-tägigen Nummern.

Die Abtheilung „Litteratur", durch die Betheiligung des Internationalen Bibliographischen Bureaus in Zürich unter Leitung von H. H. Field wesentlich erweitert u. im Umfange vergrössert, erscheint unter dem Titel „Bibliographia Zoologica" auch apart in 3 Ausgaben: a, gewöhnliche Ausgabe. Preis M. 15; b, Schöndruck-Ausgabe (nur auf einer Seite bedruckt). Preis M. 20; c, Zettel-Ausgabe. Der Preis der letzten hängt von der Zahl der sich meldenden Abnehmer ab.

334 **Archives** de Parasitologie. Paraîssant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Paris 1899. gr. in-8. av. plchs. color. et noires. — Volume I: Année 1898 (4 fascicules). 30

335 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire Naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. Paris 1899. gr. in-8. avec beauc. de planches. — Tome XXVII: Année 1898 (Série III. Tome 6) en 4 cahiers. Prix de souscription 40

336 **Aristoteles.** — Baumstark, A., Syrisch-Arabische Biographien des Aristoteles. Heidelberg 1898. 8. 132 pg. 2 50

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers) — siehe No. 333.

337 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Freunde. Herausg. von E. Bade. Magdeburg. 8. mit vielen Abbildungen. — Jahrg. X: 1899 (24 Nrn.). 4

338 **Bolletino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume XII: Anno 1899.

339 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume XIV: Anno 1899 (ca. 20 nri.).

340 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Roma. 8. con tavole. — Volume VIII: Anno 1899 (6 nri.). 10

341 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XXIV: 1899 (12 cahiers). 10

342 **Centralblatt**, Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek, herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang VI: 1899 (26 Nrn.). 25

343 **Chasse et Pêche.** Bruxelles. 8. — Année 1899 (12 nrs.). Mark 10,50

344 **Daday, E. von,** Mikroskopische Süsswasserthiere aus Ceylon. Budapest 1898. gr. 8. 123 pg. mit 55 Figuren. 6

345 **Delage, Y. et Hérouard, E.,** Traité de Zoologie concrète. Leçons professées à la Sorbonne. (9 volumes.) Vol. VIII: Les Procordés. Paris 1898. gr. in-8. av. 54 planches coloriées et 375 figures. 20

Paru jusqu'à présent: Vol. I: La Cellule et les Protozoaires. 1896. 612 pg. av. 870 figures en partie coloriées. M. 20. — Vol. V: Les Vermidiens. 1898. 383 pg. av. 46 planches coloriées et 523 figures. M. 20. — Vol. II contiendra: Mésozoaires, Spongiaires et Coelentérés, Vol. III: Echinodermes, Vol. IV: Vers, Vol. VI: Articulés, Vol. VII: Mollusques, Vol. IX: Vertébrés.

346 **Deruguine, C.,** Le voyage dans la plaine du cours moyen et inférieur du fleuve Obe et la Faune de cette contrée (particulièrement la Faune ornithologique). (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1898. gr. in-8. 94 pg. av. 1 carte in-4. — En Russe avec résumé Français. 3

347 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedskrift. Redaktör: J. C. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XX: 1899 (12 Nrn.). 2,50

348 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Dirig. p. Mégnin. Paris. 4. — Année XV: 1899 (52 nrs.). 15

349 **Ewald, E. K.,** Versuch einer zusammenfassenden Wiederholung der wirbellosen Thiere (Evertebrata) für die Schule. Feldkirch 1898. 8. 25 pg. 1,20

350 **Gadeau de Kerville, H.,** Le quatrième Congrès International de Zoologie tenu à Cambridge (Angleterre) du 23 au 27 août 1898. Paris (Naturaliste) 1898. 8. 8 pg. 0,20

351 **Garten,** Der Zoologische. (Zoologischer Beobachter). Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redig. v. O. Böttger. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 40: 1899 (12 Hefte). 8

352 **Haacke, W.,** Die Schöpfung der Thierwelt. Russische Übersetzung v. M. J. Lion, herausgegeben v. J. N. Wagner. Heft 1. St. Petersburg 1898. gr. 8. 48 pg. mit Abbildungen.

Hanausek, T. F., Materialienkunde des Thierreiches — siehe Nr. 202.

353 **Jagttidende,** Dansk. Organ for Dansk Jagtforening. Redigeret af C. G. Jensen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XVI: 1899—1900 (12 Nrn.).

354 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Jena 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band XI (4—6 Hefte). Jedes Heft M. 6—12

355 La **Illustracion Venatoria.** Periódico de Caza y Pesca, dir. da D. J. Gutierrez de la Vega. Madrid. fol. c. illustr. — Anno XXII: 1899 (36 nrs.).

356 L'**Intermédiaire** des Biologistes. Organe international de Zoologie, Botanique, Physiologie et Psychologie. Dirigé par A. Binet et V. Henri, avec la collaboration d'un comité de rédacteurs. Paris. 8. — Année II: Novembre 1898 — Octobre 1899 (24 nrs.). 11

357 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded Biological Quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. — Year VI: 1899 (4 nrs.): with 8 plates, partly coloured. 4

358 **Juel, A. G.,** Aktieselskabet "Den Zoologiske Have" ved Kjöbenhavn 1872—15. October 1897. Et Festskrift. Kjöbenhavn 1897. 8. 132 pg. 2

359 **Kearton, R.,** Wild Life at home. How to study and photograph it. London 1898. 8. 204 pg. with illustrations. cloth. 6,30

360 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome XII: Année 1899 (4 nrs.). 26

361 **Monatsschrift,** Oesterreichische, für Thierheilkunde und Thierzucht. Herausgegeben u. redigirt von A. Koch. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXIV: 1899 (12 Nrn.). 8

362 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno X: 1899 (12 nri.). 15

363 **Muséum d'Histoire Naturelle** des Pays-Bas. Revue méthodique et critique des collections déposées dans cet établissement, publiée par H. Schlegel et F. A. Jentink. Tome X. Partie 2: Catalogue ostéologique des Poissons, Reptiles et Amphibies, par T. W. van Lidth de Jeude. Leyden 1898. gr. in-8. 8 et 117 pg. 3

Tomes I—IX, XI—XIV (tout ce qui a paru jusqu'à présent). 1862—94. M. 116.90.

364 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XXI: Year 1899 (4 pts.). Mark 12,50

365 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London. Imp. 8. with plates. — Volume VI: Year 1899 (4 nrs.). Price to subscribers 24

366 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrierte Jagdzeitung, in russischer Sprache). Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1899 (52 Nrn.). 36

367 **Revista** del Jardin Zoológico de Buenos Ayres. E. L. Holmberg, Director. Buenos Ayres. 8. av. figures. — Année VII: 1899 (12 nrs.).

368 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Genève 1899. gr. in-8. avec planches. — Tome VI (4 fascic.). 34,40

369 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 28: 1899 (4 Hefte). 6

370 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 37: 1899 (4 Hefte). 8

371 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgeber u. Redacteur: Langmann. Leipzig. fol. — Jahrgang XIII: 1899 (52 Nrn.). 3,60

372 **Tierfreund,** Deutscher. Monatsschrift für Tierschutz und Tierpflege. Organ des Leipziger Tierschutz-Vereins. Herausgeber: R. Klee. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: October 1898 — September 1899 (12 Nrn.). 3

373 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Herausg. v. E. Bade. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1898—99 (52 Nrn.). 2,80

374 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 6: Crustacea. Redakteur W. Giesbrecht. Copepoda I. Gymnoplea, bearbeitet von W. Giesbrecht u. O. Schmeil. Berlin 1898. gr. 8. 16 u. 169 pg. m. 31 Abbildungen. Subscriptionspreis 8,40
Einzelpreis 11

Liefg. 1: Aves. Podargidae, Caprimulgidae u. Macropterygidae v. E. Hartert. 1896. 106 u. (Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers) 4 pg. m. 17 Abbildungen. Subscriptionspreis 4.50, Einzelpreis M. 7, Einzelpreis des Beiblattes M. 0 50. — Liefg. 2: Aves. Paradiseidae v. W. Rothschild. 1898. 52 pg. m. 35 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 2.80, Einzelpreis 3.60. — Liefg. 3: Acarina. Oribatidae v. A. D. Michael (in Englischer Sprache). 1898. 105 pg. m. 15 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4.50, Einzelpreis M. 6.80. — Liefg. 4: Acarina. Eriophyidae (Phytoptidae) v. A. Nalepa. 1898. 83 pg. m. 3 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 3.80, Einzelpreis M. 5. — Liefg. 5: Sporozoa v. A. Labbé erscheint Anfang 1899.

Das Werk erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahestehende Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet zur Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. — Probelieferung: Schaudinn, F., Heliozoa. 1896. 24 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.

375 **Tier- und Pflanzenfreund,** Illustrirter Schweizerischer. Handels- u. Verkehrsanzeiger für Freunde der Tier- u. Pflanzenwelt. Zürich. gr. 4. — Jahrgang VI: Oktober 1898 — September 1899 (24 Nrn.). 4

376 Die **Tierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Tiermarkt. Redigirt von E. Brodmann. Aarau. 4. mit Abbildungen. — Jahrgang IX: 1899 (52 Nrn.). 4

377 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie von A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek, G. Ruge en C. P. Sluiter. Leiden 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 8 (4 Lfgn.). 14

378 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd und Hundezucht, einschliesslich Jagdthierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1899 (52 Nrn.). 8

379 **Zoologia general.** Programa para los alumnos de la Faculdad de Ciencias de la Universidad de Granada. Granada 1898. 8. 22 pg. 2

380 The **Zoological Record.** Volume 34, being records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1897. Edited (for the Zoological Society of London) by D. Sharp. London 1898. roy. 8. 822 pag. cloth. 31

Cont.: List of abbreviations etc. 42 pg. — General subjects by J. A. Thomson. 56 pg. — Mammalia by R. Lydekker. 36 pg. — Aves by R. B. Sharp. 54 pg. — Reptilia and Batrachia by G. A. Boulenger. 33 pg. — Pisces by G. A. Boulenger. 33 pg. — Tunicata by W. A. Herdman. 4 pg. — Mollusca by E. R. Sykes, E. A. Smith and G. C. Crick. 78 pg. — Brachiopoda by E. R. Sykes, E. A. Smith and G. C. Crick. 5 pg. — Bryozoa by F. Buchanan. 4 pg. — Crustacea (incl. Gigantostraca and Pantopoda) by A. W. Brown. 43 pg. — Myriopoda and Protracheata by A. W. Brown. 15 pg. — Insecta by D. Sharp. 300 pg. — Echinoderma (for 1896 and 1897) by F. A. Bather. 135 pg. — Vermes (incl. Hemichordata) by F. Buchanan. 50 pg. — Coelenterata in the next volume. — Spongiae by R. v. Lendenfeld. 16 pg. — Protozoa by A. W. Brown. 22 pg. — Alphabetical index of new genera and subgenera. 16 pg.

381 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1898. London. roy. 8. with coloured and plain plates. — Year 1899 (4 parts.) 50

382 — The same. Transactions. Volume XIV. Part 8. London 1898. roy. 4. pg. 4 and 429—472 with 5 plates. Mark 12 30

Cont.: Brady, G. S., On new or imperfectly-known species of Ostracoda, chiefly from New Zealand (with 5 plates). — Title, contents and index of species.
Vol. XIV, now complete, 476 pg. with 47 plates (7 coloured). M. 145.

383 — The same. Volume XV. Part 1. London 1898. roy. 4. pg. 1—30 with 8 plates (2 coloured). 21 50

Cont.: Boulenger, G. A., Report on the collection of Fishes made by J. E. S. Moore in Lake Tanganyika during his expedition, 1895—96.

384 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by W. L. Distant. London. 8. w. illustr. — Series IV. Volume 3: Year 1899 (12 nrs.). 14

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

385 The **American Journal** of Physiology. Edited by the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, W. H. Howell, F. S. Lee, J. Loeb, W. P. Lombard, W. T. Porter. Boston. roy. 8. w. plates. — Year II: 1899 (about 500 pg., in 5 parts.) 24

386 **Annales** d'Electrobiologie, d'Electrothérapie et d'Electrodiagnostic. Rédacteur: E. Doumer. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année II: 1899 (6 fascicules). 28

387 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XV: Jahrgang 1898—99 (24 Nrn.)

Der »Anatomische Anzeiger« erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung »Litteratur« M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung »Litteratur« unter dem Titel »Bibliographia Anatomica, quam auxiliis E. Roth edidit Concilium Bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field.« Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80—1.60 für jede 100 Zettel).

388 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band VI. Nr. 2: Krsmanovic, K., Beiträge zur Anatomie der Landplanarien. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 87—118 m. 2 colorirten Tafeln in-4. 2 40

Band VI. Nr. 1. 1896. m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Abbildung. M. 8.

389 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His und der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang 1899 (12 Hefte). 54

Besteht aus:
I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

390 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Bonn 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band 53 (4 Hefte). Preis 50—70 Mark.

391 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band 154 (XV. Folge. Band 4) (3 Hefte). 12

392 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Leipzig 1899. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band VII (4 Hefte). Jedes Heft zu verschiedenem Preis.

393 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 73 (12 Hefte). 26

394 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches. — Tome III: Année 1899 (4 nrs.). Mark 32

395 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XV. Fascicule 4. Liége 1898. gr. in-8. pg. 4 et 511—679 av. 8 planches (2 coloriées) et figures.

Cont.: Bambeke, C. van, Contribution à l'histoire de la constitution de l'Oeuf (av. 6 plchs.). — Gehuchten, A. van, La moelle épinière des larves des Batraciens (Salamandra maculosa) (av. 2 plchs.). — Rutot, H., et Cuvelier, L., L'anhydride carbonique est-il un excitant pour les Centres respiratoires? L'influence de l'occlusion de l'Aorte descendante sur la valeur des échanges respiratoires. — Rubrecht, R., Recherches cardiographiques chez les oiseaux. — Waroux, J., Du tracé myographique du Coeur exsangue.

Volume XV complet, 683 pg. av. 30 planches, en partie coloriées. M. 40.

396 — Les mêmes. — Tome XVI (4 fascicules). Prix de souscription 40

397 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques Italiens sous la direction de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. planches. — Année 1899 (tomes 31 et 32) en 6 fascic. 32

398 **Archives** de Neurologie, fondées p. J. M. Charcot, rédigées p. Bourneville. Paris. 8. av. planches. — Année XX: 1899 (12 nrs.). 30

Archives de Physiologie normale et pathologique.

A cessé de paraître. L'année 1898 a été la dernière. — Continuation voir nr. 428: Journal de Physiologie et de Pathologie générale.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir nr. 335.

399 **Aristoteles.** — Marchi, P. P., Des Aristoteles Lehre von der Thierseele. Metten 1898. 8. 69 pg. 2

Bibliographia Anatomica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Anatomischen Anzeigers) — siehe Nr. 387.

400 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année VII: 1898—99 (1 volume d'envir. 320 pg., paraîssant en fascicules). 10

401 **Bonnet, R.,** Lehrbuch der Embryologie der Hausthiere. Russische Uebersetzung von H. Swetloff u. P. Schmidt. St. Petersburg 1898. 8. 278 pg. m. 195 Figuren.

402 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 74: 1899 (40 cahiers). 15

403 **Casarini, A.,** Sinossi di Fisiologia dell' Uomo. Movimento (del ricambio delle forze); respirazione (del ricambio della materia). Modena 1898. 12. 150 e 132 pg.

404 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Louvain 1899. 4. avec beaucoup de planches. — Tome XV (2 fascicules). Chaque fascicule envir. Mark 18 à 25

405 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XIX: Jahrgang 1899 (24 Nrn.). 20

406 **Centralblatt,** Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1899 (24 Nrn.). 24

407 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin u. des Physiologischen Clubs zu Wien herausg. v. S. Munk u. J. Munk. Wien. gr. 8. — Jahrg. XIII: Litteratur 1899 (26 Nrn.). 30

408 **Dastre, A., et Floresco, N.,** Recherches sur les matières colorantes du Foie et de la Bile et sur le fer hépatique. Paris 1898. 8. av. 1 planche coloriée. 4 50

409 **Duval, M.,** Compendio di Istologia. Traduzione Italiana da R. Fusari e L. Sala. Torino 1898. in-8. gr. c. figure. — Dispense 9—14: pg. 384—672. Ogni dispensa 1

410 **Engel, C. S.,** Weiterer Beitrag zur Entwicklung der Blutkörperchen beim menschlichen Embryo. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 35 pg. m. 1 colorirten Tafel.

411 **Ergebnisse** der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Band VII: 1897. Wiesbaden 1898. gr. 8. 10 u. 988 pg. m. 50 Abbildungen. 25

Band I—VI: 1891—95. Wiesbad. 1892—96. m. 14 Tafeln (3 colorirt) u. 239 Abbildungen. M. 145.

412 **Fiedler and Hoelemann.** — Textbook of Human Anatomy, specially prepared to accompany the set of anatomical diagrams of Fiedler and Hoelemann. Translated and adapted for English use by O. Lankester. London 1898. roy. 8. 84 pg. with 4 coloured plates and 54 illustrations. Mark 2 30

Fiedler u. Hoelemann, Anatomische Wandtafeln. 8. Auflage. Dresden 1895. 5 Farbendrucktafeln in-fol. M. 10.

413 **Freund, W.,** Chlor und Stickstoff im Säuglingsorganismus. Stoffwechseluntersuchungen aus der Universitäts-Kinderklinik zu Breslau. Breslau 1898. 8. 28 pg. 1 50

414 **Gegenbaur, C.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 7. Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1898. gr. 8. 18 u. 478 pg. m. 346 z. Th. farbigen Holzschnitten. 25

415 **Gernert, R.,** Das Verhalten der Augen im Schlaf. Berlin 1898. 8. 28 pg. 1 50

416 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1899 (6 pti). 10 50

417 **Groot, J. de,** Beitrag zur Kenntniss der Gährungsprocesse im Magen und im Darmkanal. Freiburg 1898. 8. 40 pg. 1 80

418 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band VII: 1897. Wiesbaden 1898. gr. 8. 10 u. 988 pg. m. 50 Abbildungen. 25

Band I—VI: 1891—95. Wiesbad. 1892—96. m. 14 Tafeln (3 colorirt) u. 239 Abbildungen. M. 145. Abtheil. 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—36 (Band I—XI) (soweit bisher erschienen). 1891—98. m. 483 z. Th. colorirten Tafeln. M. 467.

419 **Herrera, A. L.,** Recueil des Lois de la Biologie générale. Mexico 1897. 8. 147 et 12 pg. 1 80

420 **Hertwig, O.,** Beiträge zur experimentellen Morphologie und Entwicklungsgeschichte. Theil IV: Ueber einige durch Centrifugalkraft in der Entwicklung des Froscheies hervorgerufene Veränderungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

421 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVI. Heft 3 u. 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 3 u. 345—641 m. 11 Tafeln (8 colorirt) u. 23 Holzschnitten. 25

Inhalt: Haller, B., Vom Bau des Wirbelthiergehirns I: Salmo u. Scyllium.
Band XXVI, jetzt vollständig, 644 pg. m. 22 Tafeln (15 colorirt) u. 86 Holzschnitten. M. 47.

422 — Derselbe. — Band XXVII (4 Hefte). Preis M. 42—47

423 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Jena 1899. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band XII (4—5 Hefte). Jedes Heft zu verschiedenem Preise.

424 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. (Neue Folge des physiologischen Theiles der Jahresberichte von Henle u. Meissner, Hofmann u. Schwalbe, Hermann u. Schwalbe.) In Verbindung mit Fachgenossen herausgegeben v. L. Hermann. Band VI: Bericht über das Jahr 1897. Bonn 1898. gr. 8. 6 u. 305 pg. 15

Band I—V: Berichte über die Jahre 1892—96. Bonn 1893—97. M. 75.

425 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Anné 34. No. VI: Novembre et Décembre 1898. Paris. gr. in-8. pg. 657—766 av. 2 planches et figures.

Cont.: Prenant, A., Sur le protoplasma supérieur (archoplasme, kinoplasme, ergastoplasme). — Cerf, L., Les monstres hétéropages (av. 2 plchs.). — Charpy, A., Variétés et anomalies des canaux pancréatiques. — Alezais, Etude anatomique du Cobaye (Cavia cobaya). etc.
Année 34 complète, 766 pg. av. 15 planches et figures. M. 30.

426 — Le même. — Année 35: 1899 (6 livrais.). 30

427 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1899 (12 nrs.). 8

428 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Comité de rédaction: J. Courmont, E. Gley et P. Teissier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année I: 1899 (6 nrs.). 28

429 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, A. Macalister, J. G. Mc Kendrick and G. D. Thane. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 33 (New Series. Vol. 13): Year 1898—99 (4 pts.). 25

430 **Journal** of Morphology. Edited by G. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Boston 1899. roy. 8. with many plates. — Volume XV (3 nrs.). 45

431 **Journal** of comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick and O. S. Strong. Granville, Ohio. roy. 8. with plates. — Volume IX: 1899 (4 nrs.). 15

432 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIII. No. 5. London, December 1898. roy. 8. pg. 359—414 and (Proceedings) 9—14 with 1 coloured plate and figures.

Cont.: Hardy, W. B., Further observations upon the action of the oxyphil and hyaline cells of Frog's lymph upon Bacilli. — Stockman, R., and Greig, E. D. W., The action of Arsenic on the Bone-marrow and Blood (with 1 plate). — Martin, C. J., Cortical localisation in Ornithorhynchus. etc.

Subscription price for the complete volume (6 nrs.) M. 22.

433 **Kall, F.**, Die Kieselsäure im thierischen und menschlichen Organismus. Würzburg 1898. 8. 23 pg. Mark 1 50

434 **Loewy, J.**, Ueber den Bau des Rete Malpighi der Haut der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in-4.

435 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1899. gr. 8. mit vielen Tafeln. — Band XIII (4 Hefte). Preis ca. M. 70

436 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XV. Heft 12. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 341—404 m. 2 Tafeln (1 colorirt). 10

Inhalt: Dogiel, A. S., Zur Frage über den Bau der Spinalganglien beim Menschen u. bei den Säugethieren (m. 1 Tfl.). — Tonkoff, W., Die Arterien der Invertebralganglien u. der Cerebrospinalnerven des Menschen (m. 1 Tfl.).

Band XV, jetzt vollständig, 404 pg. m. 20 Tafeln (6 colorirt). M. 73.

437 — Dieselbe. — Band XVI (12 Hefte). Preis ca. M. 75

438 **Mondeville.** — Albers, D. P., Aus der Anatomie des Heinrich von Mondeville. Ill. Berlin 1898. 8. 37 pg. 1 80

439 — Pankow, W., Die Anatomie des Heinrich von Mondeville. Zum ersten Male ins Deutsche übertragen u. mit Anmerkungen versehen. Berlin 1898. 8. 37 pg. 1 80

440 **Morris, H.**, Treatise on Human Anatomy. By various authors, edited by H. Morris. 2. edition, enlarged. London 1898. roy. 8. 1304 pg. with 700 illustrations. cloth. 38

441 **Pastico, A.**, Beiträge zur functionellen Anpassung des Knochensystems. Zürich 1898. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 2

442 Le **Physiologiste Russe.** Organe de la Société des Physiologistes Russes. Rédigé par L. Morokhowetz. Moscou 1899. 8. (En langue Russe.) — Volume I (20 nrs., paraîssant à des époques indéterminées). Prix de souscription 5

443 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. No. 163 (Volume 41, part III). London, November 1898. roy. 8. pg. 329—458 with 11 plates (2 coloured). Each number 10 30

Cont.: Assheton, R., The development of the Pig during the first ten days (with 4 plates). — Bensley, R. R., The structure of Mammalian Gastric Glands (with 1 plate). — Newbigin, M. J., On certain green (chlorophylloid) pigments in Invertebrates (with 2 plates). — Lister, J. J., Note on a (? Stomatopod) Metanauplius Larva. — Goodrich, E. S., On the nephridia of the Polychaeta II (with 4 plates).

444 **Rabl, C.**, Ueber den Bau und die Entwicklung der Linse. Theil II: Die Linse der Reptilien und Vögel. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 111 pg. m. 6 colorirten Tafeln in-4. u. 72 Holzschnitten. 12

Theil I: Die Linse der Selachier u. Amphibien. 77 pg. m. 4 color. Tafeln in-4. u. 14 Holzschnitten. M. 8.

445 **Revista** trimestral Micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia), publicada por C. R. Cajal. Madrid 1899. gr. in-8. av. figures. — Volume III (4 fascicules). 15

446 **Schreiber, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung und des Baues der Glandulae parathyreoïdeae (Epithelkörperchen) des Menschen. Königsberg 1898. 8. 28 pg. 1 50

447 **Schultze, O.**, Topographisch-anatomische Collegienhefte. Heft I u. II: Kopf u. Hals; Extremitäten. 2. Auflage. Leipzig 1898. qu. 4. 86 Tafeln. Leinenband. 6
jedes Heft einzeln 4

Heft III. 1. Auflage — siehe Nr. 8349.

448 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XIV: 1898 (3 Hefte). Preis M. 5—6

449 **Spalteholz, W.,** Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von W. His bearbeitet. (3 Bände mit 750 z. Th. farbigen Abbildungen.) Band II: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz, Gefässe. 2. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 239 pg. m. 231 Abbildungen. Mark 13
Band I: Knochen, Gelenke, Bänder. 2. Auflage. 1898. 236 pg. m. 280 Abbildungen. M. 13. — Band III. 1. Auflage, unter der Presse.

450 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet. Begründet v. A. Aksakow, redigirt von F. Maier. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXVI: 1899 (12 Hefte). 10

451 **Tavernari, L.,** Appunti raccolti dalle lezioni di Tecnica microscopica e batteriologica fatte al R. Istituto d'Igiene dell' Università di Modena. Modena 1898. 8. 124 e 41 pg.

452 **Thile, O.,** Die Augen der Thiere. (Riga, Correspondenzbl. Naturf.-Ver.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 3

453 **Tomaschny, V.,** Ueber den Verlauf der Harnsäure-Ausscheidung beim Menschen. Greifswald 1898. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1 80

454 **Versari, R.,** Guida pratica per gli esercizi di Anatomia topografica. Con prefazione di F. Todaro. Roma 1898. 12. legato. 3 20

455 The **Veterinarian.** Monthly Journal of Veterinary Science. Edited by Aitken, Dewar and Mettam. London 1899. 8. with illustrations. — Volume 72 (nrs. 853—864). 19

456 **Warneke, C.,** Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im menschlichen Urin. Göttingen 1898. 8. 38 pg. 1 80

457 **Weissinger, O.,** Untersuchungen über die Wirkung metallischer Eisen auf den gesunden menschlichen Organismus. Greifswald 1898. 8. 45 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

458 **Yardin, A.,** De l'homologie des os du Crâne. Paris 1897. 8. 193 pg. avec 33 figures. 6

459 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. v. W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 37 (Neue Folge, Band 19): Jahrgang 1899 (4 Hefte). 20

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

460 **Zeitschrift** für Hypnotismus, Psychotherapie, sowie andere psychophysiologische und psychopathologische Forschungen. Unter besonderer Förderung von A. Forel, herausgegeben von O. Vogt. Leipzig. 8. — Band VIII: Jahrgang 1899 (6 Hefte). 12

461 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Leipzig 1899. gr. 8. — Band XVIII (6 Hefte). 15

462 **Zeitschrift** für Thiermedicin (Neue Folge der „Deutschen Zeitschrift für Thiermedicin" u. der „Oesterreich. Zeitschrift für wissenschaftliche Veterinärkunde"). Redig. v. Albrecht, Bang, Bayer u. a. Jena. 8. m. Tafeln. — Band III: Jahrgang 1899 (6 Hefte). 10

463 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Organ für die Rossärzte der Armee. Redigirt von G. Koenig. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1899 (12 Hefte). 12

464 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Leipzig 1899. gr. 8. m. vielen z. Thl. color. Tafeln. — Band 65 (4 Hefte). Preis circa M. 50

465 **Zoological Bulletin.** (Companion Serial to the 'Journal of Morphology', containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology). Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Boston. roy. 8. w. figures. — Volume II: August 1898 — July 1899 (6 nrs.). 15

Homo.

466 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies). Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année X: 1899 (6 livraisons). 25

467 The **Archaeologist.** Edited by W. K. Moorehead. Waterloo, Indiana. 8. w. illustrations. — Volume VII: Year 1899 (12 nrs.). 6

468 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben von J. Ranke. Braunschweig 1899. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXVI (4 Hefte). Preis Mk. 80—90

469 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. H. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XII: Jahrgang 1899 (6 Hefte). Mk. 21

470 **Archives** d'Anthropologie criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Publiées sous la direction de A. Lacassagne, R. Garraud et H. Coutagne. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1898—99 (6 fascicules). 19.50

471 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze 1899. in-8. gr. — Vol. XXVIII (3 pti.). 20

472 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale, per servire allo studio dell' Uomo alienato e delinquente. Direttori: C. Lombroso, E. Ferri ed a. Redattori: M. Carrara, S. Sighele ed a. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XX (Serie 2. Vol. IV): Anno 1899 (6 fascicoli). 20

473 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume V. Fascicolo 3. Roma 1898. in-8. gr. pg. 219—378. 4

Cont.: Battistelli, L., Studio sulla biologia e sui segni degenerativi esterni dei Delinquenti. — Del Greco, F., Sulla psicologia della Individualità. — Ruggeri, V. G., L'altezza del Cranio in relazione alle altre dimensioni, al sesso ed alla figura. — Andu-Onnis, E., La Sardegna preistorica. ecc.

Volume V completo, 378 pg. c. 3 tavole. M. 11.

474 **Aus Aachens Vorzeit.** Mittheilungen des Vereins für Kunde der Aachener Vorzeit. Herausgegeben von H. Schnock. Aachen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XII: 1899 (8 Nrn.). 4

475 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. XI: 1899 (6 Nrn.). 3

476 **Brunner, K.,** Die steinzeitliche Keramik in der Mark Brandenburg. München 1898. 4. 56 pg.

477 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. planches. — Tome XVII: Année 1898—99. 12

478 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. fig. — Année 1899 (Série IV, Tome 10) en 6 cahiers. 10

479 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini e P. Strobel. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXV: 1899 (12 nri.). 7.50

480 **Castellani, C.,** Les Femmes au Congo. Paris 1898. 8. 2 et 315 pg. av. 66 illustrations. 3.20

481 **Centralblatt** für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von G. Buschan. Jena. gr. 8. — Jahrgang IV: 1899 (4 Hefte). 12

482 **Deberr, S.,** Urvölker. Anthropologische Skizzen aus dem Polnischen ins Russische übersetzt von M. Engelhardt. 2. Auflage. St. Petersburg 1898. 8. 169 pg. 2.50

483 Die **Donauländer.** Zeitschrift für Volkskunde. Mit besonderer Rücksicht auf Handel, Industrie u. Verkehrswesen in den Ländern der unteren Donau. Herausgeber: A. Strausz. Wien. gr. 8. — Jahrgang I: 1899 (12 Hefte). 24

484 **Ethnographia.** A magyar országi néprajzi társaság értesitöje. Herausgegeben v. L. Rethy und B. Munkácsi. Budapest. 8. — Jahrgang IX: 1899. 6

485 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** Ethnographische Revue, herausgegeben von der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturforschung, Anthropologie u. Ethnographie in Moskau. Redigirt von N. A. Jantschuk. (In russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. XI: 1899 (4 Hefte). 20

486 **Haeckel, E.,** The lost Link. Our present knowledge of the descent of Man. With notes and biographical sketches by H. Gadow. London 1898. 8. 164 pg. cloth. 2.70

487 **Hoernes, M.,** Urgeschichte der Menschheit. Russische Uebersetzung von N. Beresin. 2. Ausgabe. St. Petersburg 1898. 8. 157 pg. m. Abbildungen. 2.50

488 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London 1899. 8. w. many plates. — New Series. Vol. I (Old Series, vol. 28): Year 1898—99 (4 nrs.). 20.80

Journal of the Polynesian Society — see nr. 136.

489 **Kaindl, R.,** Ethnographische Streifzüge in den Ostkarpathen. Beiträge zur Hausbauforschung in Oesterreich. Wien (Mittheil. Anthrop. Ges.) 1899. gr. 4. 27 pg. m. 74 Abbildungen. 2

490 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redig. von F. H e g e r. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXIX (Neue Folge. Band XIX): Jahrgang 1899 (6 Hefte). Mark 20

491 **Nachrichten** über deutsche Alterthumsfunde. (Ergänzungsblätter zur „Zeitschrift für Ethnologie".) Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte unter Redaction von R. V i r c h o w u. A. V o s s. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang X: 1899 (6 Hefte). 3

Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology — see nr. 52.

492 **Plehn, R.**, Beiträge zur Völkerkunde des Togogebietes. Halle 1898. 8. 39 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln in-4. 2

493 **Ploss, H.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Russische Uebersetzung, nach der 5. Deutschen Auflage, von A. H. F e i n b e r g. St. Petersburg 1898. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—5.

494 **Ratzel, F.**, History of Mankind. Translated from the 2. German edition by A. J. B u t l e r, with introduction by E. B. T y l o r. Volume III. London 1898. roy. 8. with coloured plates, maps and illustrations. cloth. 12,50

The complete work, 3 volumes, 1896—98, with coloured plates, maps and illustrations. cloth. M. 37.50.

495 **Reinecke, P.**, Beschreibung einiger Rassenskelette aus Afrika. Ein Beitrag zur Anthropologie der Deutschen Schutzgebiete. München 1898. 4. 49 pg.

496 **Revue mensuelle** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'Ecole. Paris. 8. — Année IX: 1899 (12 nrs.). 10

497 **Savio, C. F.**, L'evoluzione e l'origine dell' Uomo. 2. edizione. Saluzzo 1898. 12. 67 pg. 1

498 **Schnarrenberger, W.**, Die vor- und frühgeschichtliche Besiedelung des Kraichgaues. Bruchsal 1898. 4. 39 pg. m. 2 Tafeln. 2

499 **Tappeiner, F.**, Messungen von 384 hyperbrachycephalen und von 150 brachycephalen und mesocephalen Tiroler Beingruft-Schädeln, zur Vergleichung mit den in München, Berlin, Göttingen und Wien gemessenen Museums-Schädeln. Mit Vorbemerkung von R. V i r c h o w. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1898. gr. 8. 87 pg. 3

500 **Tylor, E. B.**, Anthropologie. Russische Uebersetzung von J. S. I w i n. 2. Auflage. St. Petersburg 1898. 8. 460 pg. m. 78 Figuren. 6

501 Der **Urquell.** Eine Monatsschrift für Volkskunde. Herausgegeben von F. S. K r a u s s. Leiden. 8. — Neue Folge. Band III: Jahrgang 1899 (12 Hefte). 4

502 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie van P o l d e M o n t en A. d e C o c k. Gent. 8. — Jahrgang XII: 1899 (12 Hefte). 3

503 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af N o r d e n s k i ö l d, N a t h o r s t, D a h l g r e n etc.). Stockholm. gr. 8. mit Karten u. Tafeln. — Vol. XIX: Jahrg. 1899 (4 Hefte). 10

504 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausg. v. A. B a s t i a n, R. V i r c h o w, A. V o s s. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXXI: 1899 (6 Hefte). 24

Ergänzungsblätter hierzu — siehe Nr. 491: Nachrichten.

505 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Neue Folge der Zeitschrift für Völkerpsychologie u. Sprachwissenschaft, begründet von M. L a z a r u s u. H. S t e i n t h a l. Herausgegeben von K. W e i n h o l d. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1899 (4 Hefte). 16

Mammalia.

506 **Adloff, P.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Nagethiergebisses. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 64 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen. 8

Blätter, Schweizerische, für Kaninchenzucht — siehe Nr. 519.

507 **Bonnet, R.**, Grundriss der Entwicklungsgeschichte der Haussäugethiere. Russische Uebersetzung von G. J. S w e t l o w u. P. S c h m i d t. St. Petersburg 1898. 8. 278 pg. m. Abbildungen.

508 **Fischer, E.**, Beiträge zur Anatomie der weiblichen Urogenitalorgane des Orang-Utan. Freiburg 1898. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln in-4. 2,50

509 **Gadeau de Kerville, H.**, Description et figure de la tête d'un Veau monstrueux appartenant au genre Iniodyme. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. Natur.) 1898. 8. 3 pg. avec 1 planche. 0,20

510 Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XXIV: Jahrgang 1899 (24 Nrn.). Mark 6

511 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang IX: 1899 (12 Nrn.). 2

512 **Lydekker, R.,** Wild Oxen, Sheep and Goats of all Lands. London 1898. 4. 15 and 318 pg. with 28 coloured plates and 61 illustrations. cloth. 110

513 **Meyerheim, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Schneidezähne bei Mus decumanus. Leipzig 1898. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln in-4. 2 50

514 **Sclater, P. L., and Thomas, O.,** The Book of Antelopes. London 1898. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 12: pg. 179—245 (of volume III) with 7 plates and 12 illustrations. Each part 15 50
The complete work, 3 volumes, 1895—98. 223, 197 and 245 pg. with 75 coloured plates and 87 illustrations. bound in cloth. M. 198.

Aves.

515 **Aquila.** A Magyar madarlan központi folyoirata. — Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornitholog. Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Jahrgang V: 1898. Heft 4. Budapest. 4. pg. 4 u. 213—313 m. 1 colorirten Tafel. — In Magyarischer u. Deutscher, Französischer oder Englischer Sprache.
Inhalt: Csörgey, T., J. S. v. Petényi's ornitholog. Nachlass III: Ampelis garrula (m. 1 Tfl.). — Gaal, G., Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1897 (4. Jahresbericht der U. O. C.). — Palacky, J., La migration des Oiseaux II: Asie. — Chernel, J., Die Rabenkrähe (Corvus corone L.) in der Ornis Ungarns. etc.
Band V, jetzt vollständig, 317 pg. m. 1 Karte, 1 colorirten Tafel u. 14 Abbildungen. M. 13.

516 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. w. plates, partly colour. — Vol. XVI: Year 1899 (4 parts). 14

517 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano per lo studio dell' Avifauna italica e per tutto quanto ha relazione con gli uccelli in generale. Direttori onorari: E. H. Giglioli e T. Salvadori. Direttore: S. Brogi. Siena. in-8. gr. — Anno III: 1899 (6 nri.). 4

518 The **Birds.** Monthly journal. Chicago. 4. with many coloured plates. — Year III: 1899 (12 nrs.). 7 50

519 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie und Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang XXIII: 1899 (52 Nrn.). 6

520 **Brylinsky, L.,** Vogelfauna Galiziens. Theil I. Rzeszow 1896. 8. 33 pg. — In Polnischer Sprache. 1 80

521 **Brzezinski, M.,** Unsere Feinde und Freunde unter den Vögeln. 2. Ausgabe. Warschau 1897. 8. 135 pg. m. 60 Abbildungen. — In Polnischer Sprache. 1 20

522 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Year VII: October 1898 to June 1899 (10 nrs.). 6 50

523 **Bulletin** of the Michigan Ornithological Club. Edited by L. W. Whitney. Grand Rapids, Mich. roy. 8. — Volume III: Year 1899 (4 nrs.).

524 **Dawydoff, C.,** Beiträge zur ornithologischen Fauna des östlichen Palästina und des Nordens von Petro-Arabien. (St. Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1898. gr. 8. 96 pg. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 3

Deruguine, C., La Faune ornithologique de la plaine du cours moyen et inférieur du fleuve Obe — voir no. 336.

525 **Elliot, D. G.,** The Wildfowl of the United States and British Possessions. The Swan, Geese, Ducks and Mergansers of North America, with illustrations of every species described. New York 1898. 8. with illustrations. cloth. 13

526 **Geflügel-Zeitung,** Illustrirte, Cypria. Wochenblatt für alle Geflügelwirthe u. Geflügelfreunde. Redacteur: B. Dürigen. Berlin. gr. 4. — Jahrgang II: 1899 (52 Nrn.). 4

527 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung für Zucht, Pflege, An- u. Verkauf von Nutzgeflügel, Brieftauben, Zier- u. Singvögeln, u. s. w. Redigirt von E. S. Zürn. Leipzig. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1899 (52 Nrn.). 2

528 **Hawker, K. M.,** On the results of a (ornithological) collecting-tour of three months in the Somaliland. (London, Ibis) 1899. 8. 30 pg. with 1 coloured plate.

529 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band X: Jahrgang 1899 (6 Hefte). Mark 12
530 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1899 (Series VII vol. 5) in 4 parts. Price of subscription 25
531 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 47 (5. Folge. Band VI): 1899 (4 Hefte). 20
532 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. L. Savage, Salem, Iowa. roy. 8. — Year 1899 (4 nrs.). 2
533 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin gr. 8. — Jahrgang VII: 1899 (12 Nrn.). 6
534 **Monatsschrift,** Ornithologische, des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet von E. v. Schlechtendal, redig. v. C. R. Hennicke, Frenzel und O. Taschenberg. Gera. gr. 8. — Jahrg. XXIV: 1899 (12 Nrn.). 8
535 **Neumann, O.,** Beiträge zur Vogelfauna von Ost- und Central-Afrika. Die auf einer Expedition durch die Massailänder u. in den Ländern am Victoria Nyansa 1892—95 gesammelten u. beobachteten Vögel. Theil II. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1899. gr. 8. 42 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 2 Abbildungen.
536 The **Nidiologist.** (Magazine for Ornithology and Oology.) Alameda, California. U. S. A. 8. with illustrations. — Volume VI: Year 1899 (12 nrs.). 5
537 **Oates, E. W.,** Manual of the Game Birds of India. Part I: Land Birds. Bombay 1898. 12. boards. 630
538 The **Oologist.** Journal on the nestling habits and eggs chiefly of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. w. colour. illustrat. — Volume XVI: Year 1899 (12 nrs.). 10
539 **Ornis.** Bulletin du Comité Ornithologique international. Paris 1899. gr. in-8. — Tome IX: Année 1897 à 1898 (4 nrs.). 9
540 The **Osprey.** An illustrated monthly magazine of Ornithology. Edit. by W. A. Johnson, A. C. Murchison and E. Coues. Galesburg, Ill. roy. 8. w. many plates and illustrations. — Volume III: September 1898 — August 1899 (12 nrs.). 5
541 **Parrot, C.,** Zum gegenwärtigen Stande der Schreiadler-Frage. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1899. gr. 8. 32 pg. 250
542 **Pavesi, P.,** Di un altro Uccello nuovo per la Lombardia e Calendario Ornitologico Pavese pel 1897—98. (Pavia, Boll. Scient. 1898.) in-8. gr. 4 pg. 050
543 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1899 (52 Nrn.). 15
Rabl, C., Ueber den Bau und die Entwicklung der Linse der Vögel — siehe No. 444.
544 **Schalow, H.,** Die Vögel der Sammlung Plate (aus Chile, Patagonien, Feuerland). (Jena, Zoolog. Jahrb. 1898.) gr. 8. 109 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 5
Die **Schwalbe.** Mittheilungen des Ornithologischen Vereins in Wien.
Hat zu erscheinen aufgehört. — Jahrgang 1897 war der letzte.
545 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuwe-Niedorn. fol. — Jahrgang VI: 1898—99 (52 Nrn.). 3
546 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausgeg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XXVIII: 1899 (52 Nrn.). 6
547 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1899 (12 Hefte). 10
548 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XXIII: 1899 (12 Nrn.). 250

Reptilia et Amphibia.

549 **Anderson, J.,** Reptilia and Batrachia of Egypt. London 1898. roy. 4. 65 and 372 pg. with 1 map, 59 plates (41 coloured) and 14 illustrations. cloth. 260
550 **Bedriaga, L. v.,** Amphibien und Reptilien, gesammelt auf den von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Lieferung I. St. Petersburg 1898. gr. 4. 69 pg. m. 1 Tafel. — Russisch u. Deutsch. 525

551 **Bickel, A.,** Beiträge zur Rückenmarksphysiologie der Amphibien und Reptilien. Bonn 1898. 8. 20 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 1 50

552 **Gehuchten, A. van,** La moelle épinière des larves des Batraciens (Salamandra maculosa). (Liège, Arch. Biol.) 1898. gr. in-8. 21 pg. av. 2 planches in-4.

553 **Levy, H.,** Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Entwicklung der Zähne bei den Reptilien. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Lidth de Jeude, T. W. van, Catalogue ostéologique des Reptiles et Amphibies du Muséum d'Histoire naturelle des Pays-Bas — no. 580.

554 **Lindemann, W.,** Ueber die Secretionserscheinungen der Giftdrüse der Kreuzotter. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

555 **Rabl, C.,** Ueber den Bau und die Entwicklung der Linse der Reptilien — siehe No. 444.

556 **Versluys, J.,** Die mittlere und äussere Ohrsphäre der Lacertilia und Rhynchocephalia. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 246 pg. m. 8 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 16

Pisces.

557 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischfang. St. Petersburg. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang XIV: 1899 (12 Nrn.).

558 **Bean, B. A.,** Notes on the capture of Rare Fishes. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 2 pg. 0 50

559 **Bean, T. H. and B. A.,** Note on Oxycottus acuticeps (Gilbert) from Sitka and Kadiak, Alaska. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 2 pg. 0 50

560 **Belloc, E.,** Noms scientifiques et vulgaires des principaux Poissons d'eau douce. Partie I. (Paris, Bull. Soc. centr. d'Aquicult.) 1898. gr. in-8. 72 pg. 4

561 **Boulenger, G. A.,** Matériaux pour la Faune du Congo: Poissons nouveaux. Bruxelles (Ann. Musée Congo) 1898. gr. in-8. av. planches. 17

562 — Report on the collection of Fishes made by J. E. S. Moore in Lake Tanganyika during his Expedition, 1895—96. With an appendix by J. E. S. Moore. (London, Trans. Zool. Soc.) 1898. roy. 4. 30 pg. with 8 plates (2 coloured). 21 50

563 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome XI: Année 1899 (12 nrs.). 12

564 **Bulletin** des Pêches marines, publié par le Ministère de la Marine. Paris. gr. in-8. — Année 1899 (12 nrs.).

565 **Etangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dirigé par A. d'Audeville. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XII: 1899 (24 nrs.). 12

566 **Fischerei-Kalender,** Fromme's Oesterreichischer, für das Jahr 1899. Herausgegeben vom Oesterreichischen Fischerei-Verein, redigirt von H. v. Kadich. Wien 1899. 12. 4 u. 102 pg. Leinenband. 3 20

567 **Fischerei-Wesen** (Ruibnoe Dâlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang VIII: November 1898 — October 1899 (24 Nrn.). 4 80

568 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesammten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht und Teichwirthschaft, des Fischhandels, der Fischverwerthung, Sportfischerei, Zierfischzucht u. Aquarienkunde. Herausgegeben von W. Dröscher u. Heyking. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Band II: Jahrgang 1899 (52 Nrn.). 4

569 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Neue Folge der 'Bayerischen Fischerei-Zeitung'. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz, herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. B. Hofer u. C. Weigelt. München. gr. 8. — Jahrg. XXIV: 1899 (24 Nrn.). 4

570 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc., herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XXII: 1899 (52 Nrn.). 10

571 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des schweizerischen Fischereivereins u. seiner Sectionen. Redig. v. M. Siber. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1899 (26 Nrn.). 4

572 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- and Sea-Fishing and Fish-Culture. London. fol. with figures. — Volume 38 and 39: Year 1899 (52 nrs.). Mk. 12.50

573 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1899 (52 Nrn.). 5

574 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Aarg. VIII: 1899 (4 Hefte). 3.50

575 **Garstang, W.,** On the Variation, Races and Migrations of the Mackerel (Scomber scomber). (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1898. roy. 8. 61 pg. 4

576 **Giornale Italiano** di Pesca ed Acquicoltura. Direzione: R. Stazione di Pescicoltura in Roma: D. Vinciguerra. Roma. in-8. gr. — Anno III: 1899 (12 nri.). 10

577 **Goronowitsch, N.,** Untersuchungen über die erste Anlage der Kranialnerven bei Salmo fario. (Moskau, Nouv. Mém. Soc. Imp. Natur. 1898.) gr. 4. 55 pg. mit 3 Tafeln. 10

Haller, B., Bau des Gehirns von Salmo und Scyllium — siehe Jahrgang 1898, Nr. 9115.

578 **Jaquet, M.,** Recherches sur l'anatomie et l'histologie du Silurus glanis L. Bucarest (Arch. Sc. médic.) 1898. 8. 52 pg. av. 13 planches.

579 **Klaatsch, H.,** Die Intercellularstructuren an der Keimblase des Amphioxus. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 4 Holzschnitten. 0.50

580 **Lidth de Jeude, T. W. van,** Catalogue ostéologique des Poissons, Reptiles et Amphibies du Muséum d'Histoire naturelle des Pays-Bas. Leyde 1898. gr. in-8. 8 et 117 pg. 3

581 **Lystfiskeri-Tidende.** Medlemsblad for Lystfiskeri-Foreningen, redigeret af P. G. Lydiche og H. Ring. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1899 (6 Nrn.). 3.80

582 **Mededeelingen** over Visscherij. Maandblad in overleg met het College voor de Zeevisscherijen uitgegeven door P. P. C. Hoek. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang VI (No. 49—60): 1899. 7.20

583 **Medlemsblad,** Dansk Fiskeriforenings. Redigeret af H. J. Posselt. Kjöbenhavn. 4. — Jahrg. VIII: 1899 (52 Nrn.). 5

584 **Mittheilungen** des Oesterreichischen Fischerei-Vereines. Officielles Organ der österreichischen Fischerei-Revierausschüsse. Redigirt von H. v. Kadich. Wien. gr. 8. — Neue Folge. Jahrgang XIX: 1899 (10 Nrn.). 4

585 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redig. v. C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrg. XI: 1899 (4 Nrn.). 5

586 **Mittheilungen** des deutschen See-Fischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XV: 1899 (12 Nrn.). 3

587 **Nitsche, H.,** Die Süsswasserfische Deutschlands. Ihre Kennzeichen, Fortpflanzung, Verbreitung u. wirthschaftliche Bedeutung. Im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereines gemeinfasslich kurz zusammengestellt. 2., durchgesehene Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 74 pg. m. 1 Karte u. 71 Abbildungen. 1

588 **Norsk Fiskeritidende,** udgivet ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 4. — Jahrgang 1899.

589 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dir. p. R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année XI: 1899 (24 nrs.). 6

590 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome V: Année 1899 (12 nrs.). 11

591 **Revista** de Pesca maritima. Dirigada por R. G. Vela. Madrid. 4. — Tome XV: Année 1899 (12 nrs.). 15

592 **Scrope, W.,** Days and Nights of Salmon Fishing in the Tweed. With short account of the natural history and habits of the Salmon. London 1898. 8. 294 pg. with plates and woodengravings. bound in half parchment. 15.50

593 **Seefischerei-Almanach,** Deutscher, für 1899. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Leipzig 1899. 8. 10 u. 689 pg. m. 2 Tafeln, 2 Karten u. 98 Abbildungen. Leinenband. 4.50

594 **Sobotta, J.,** Die morphologische Bedeutung der Kupffer'schen Blase. Ein Beitrag zur Gastrulation der Teleostier. Würzburg (Verhandl. Physik.-med. Ges.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 0.60

595 **Steindachner, F.**, Ueber einige neue Fischarten aus dem Rothen Meere, gesammelt während der 1. und 2. Oesterreichischen Expedition nach dem Rothen Meere in den Jahren 1895—96 und 1897—98. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. Mark 0 80

596 **Supino, F.**, Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nei muscoli striati dei Pesci. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1898. 8. 11 pg. c. 2 tavole in colori. 3

Correzione del nr. 7626 dell' anno 1898.

Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings — siehe No. 369.

597 **Walker, C. E., and Patterson, C. S.**, The Rainbow Trout. London 1898. 8. 72 pg. with illustrations. cloth. 3 70

598 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. (In russischer Sprache). — Jahrg. 1899 (12 Hefte). 12

599 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluss von Fischwasser-Hygiene, Fischerei- und Wasserrecht. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer u. E. Uhles. Charlottenburg. 4. — Jahrgang VII: 1899 (6 Hefte). 10

600 **Zur Mühlen, M. v.**, Die Fischerei-Verhältnisse Estlands. Reval (Balt. Wochenschr. Landwirthsch.) 1898. gr. 8. 3 u. 81 pg. 1 50

Mollusca (et Molluscoidea).

601 **Baker, F. C.**, The Mollusca of the Chicago Area: The Pelecypoda. Chicago 1898. roy. 8. 130 pg. with 27 plates.

602 **Bergh, R.**, Die Opisthobranchier der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 102 pg. m. 6 Tafeln. 9

603 **Bulletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. con fig. — Vol. XXIII: Anno 1898—99 (6 pti). 15 50

604 **Godwin-Austen, H. H.**, Notes on the genus Euplecta. (London, Proc. Malac. Soc. 1897.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1 20

605 — On Philalanka. (London, Proc. Malac. Soc. 1898.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

606 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Fischer. Paris 1899. 8. av. planches coloriées. — Volume 46 (4 nrs.). 14 50

607 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as "The Conchologist".) Edited by W. E. Collinge. Birmingham 1899. 8. with plates. — Volume VIII (3 nrs.). 6

608 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1898. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 439 (Band I. Heft 144): pg. 241—297 (v. Abtheilung 26: Cerithium) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—438. 1848—98. m. 2511 color. Tafeln. M. 3276 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1500 zu beziehen).

609 — Dasselbe. Section 146: Cerithium III u. Columbella III. Nürnberg 1898. 4. pg. 201—297 u. 281—344 m. 19 colorirten Tafeln. 27

610 **Melvill, J. C., and Sykes, E. R.**, Marine Shells from the Andaman Islands. (London, Proc. Malac. Soc. 1898.) 8. 14 pg. with 1 plate. 2 50

611 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 31: 1899 (12 Nrn.). 6

612 The **Nautilus**. A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Philadelphia. 8. — Volume XII: May 1898 — April 1899 (12 nrs. with plates). 5

613 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. London 1899. 8. with plates. — Volume III (in 6—7 parts.) Each part 6

614 **Smith, E. A.**, Description of Mulleria Dalyi. Description of Raphaulus Perakensis. Marine Shells from New Zealand and Macquarie Island. Land-Shells from Lombock Island. Land-Shells from New Guinea, North Borneo, and Aldabra Island. (London, Proc. Malac. Soc. 1898). 8. 21 pg. with 17 figures and 1 plate. 2 50

615 **Smith, E. A.**, New species of Land-Shells from New Guinea and neighbouring Islands. (London, Proc. Malac. Soc. 1897.) 8. 5 pg. with 1 plate. Mark 1 50

616 **Suter, H.**, Revision of the New Zealand Rissoiidae. (London, Proc. Malac. Soc. 1898.) 8. 8 pg. with 5 figures. 1

617 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 65 A and 68 (Scaphopoda, Neomenia, Proneomenia, Indices.). Philadelphia 1898. roy. 8. pg. 225—348 and 1—32 (of vol. XVII.) with plates 38—48.
The first Series is now complete.

618 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 44 (Drymaeus). Philadelphia 1898. 8. pg. 209—339 (of vol. XI.) with plates 26, 42—51.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: 25
The issue of a third Series: Marine Bivalve Mollusks, is contemplated.

619 **Willcox, M. A.**, Zur Anatomie von Acmaea fragilis Chemnitz. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln.

620 **Wissel, K. v.**, Beiträge zur Anatomie der Gattung Oncidiella. (Mantel u. Fuss; Verdauungsorgane; Lunge u. Niere; Nervensystem; Geschlechtsorgane.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 3 theilweise colorirten Tafeln in-4.
Ein Theil der Abhandlung (Lunge u. Niere, Geschlechtsorgane) als Dissertation, 44 pg. M. 1.80.

Insecta.

621 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris 1899. 8. — Tome 29 (12 nrs.). 11

622 **Alfken, J. D.**, Megachile Schauinslandi n. sp. Eine neue Megachile-Art aus Honolulu. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 0 30

623 **André, E.**, Description de deux nouvelles Fourmis du Mexique. (Paris, Bull. Soc. Entomol. Fr.) 1898. 8. 4 pg. 0 60

624 — Contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 53 pg.

625 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 43: Année 1899 (12 fascic.). 18

626 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Volume 67: Année 1898 (4 cahiers et Bulletin pour l'année 1899, 20 nrs.). 24

627 **Apfelbeck, V.**, K poznavanju palearktickih Curculionida (Coleoptera). Synonymicki i zoogeograficki prinosi sa opisom novih vrsta sa balkanskog poluostrva. I. Otiorrhynchini i Brachyderini. Sarajewo 1898. 4. 49 pg. 2

628 **Apicoltore.** Periodico dell' Associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia di 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1899 (12 nri.). 7

629 **L'Apiculteur.** Journal des cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé p. E. Sevalle. Paris 8. — Année 43: 1899 (12 nrs.). 5

630 **Ashmead, W. H.**, Some new Genera of Bees. (Cambridge Mass., Psyche) 1898. 4. 4 pg. 0 60

631 — Two new Genera of Sand Wasps (Foxia, Miscophinus). (Philadelphia, Entomol. News) 1898. 8. 3 pg. 0 60

632 — Thynnidae in the United States. (Cambridge Mass., Psyche) 1898. 4. 1 pg. 0 50

633 **Bartel, M.**, Ueber eine wenig beachtete Form unserer Europäischen Macroglossa-Arten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 4 pg. 0 30

634 **Baumann, E.**, Odonaten von Misahöhe (Landschaft Agome im Togohinterlande). Nach hinterlassenen Aufzeichnungen zusammengestellt. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 6 pg. 0 50

635 **Bee-Journal,** The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XXVII: Year 1899 (52 nrs.). 6

636 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Bearbeitet von R. Lucas, J. Kolbe, C. Verhoeff u. A. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1896 (erscheinen 1898). gr. 8. 748 pg. 48
Inhalt: Lucas, R., Allgemeines (Insecta); Apterygogenea, Dermatoptera (Forficulidae), Ephemeridae, Odonata, Plecoptera, Orthoptera, Thysanoptera, Corrodentia, Rhynchota, Neuroplera, Panorpatae, Trichoptera, Lepidoptera. — Stadelmann, H., Hymenoptera. — Wandolleck, B., Diptera. Aphaniptera. — Kolbe, J., Coleoptera. — Verhoeff, C., Myriopoda. — Lucas, R., Arachnoidea. — (Crustacea im nächsten Jahrgang.)

637 **Biene,** Ungarische. Deutsches Organ des Landesvereins der Bienenzüchter in Ungarn. Redacteur: F. Kühne. Budapest. gr. 8. — Jahrgang 27: 1899 (12 Nrn.).

638 **Bienenfreund,** Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 35: 1899 (24 Nrn.). Mark 2[25]

639 **Bienenfreund,** Illustrirter Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Niederried. 8. — Jahrg. XI: 1899 (24 Nrn.). 4

640 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift zur Verbreitung bienenwirtschaftlicher Kenntnisse. Herausgegeben von Blind. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 21: 1899 (12 Nrn.). 2[40]

641 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. J. Dickel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 55: 1899 (24 Nrn.). 3

642 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1898—99 (12 Hefte). 4

643 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Organ für alle Imker deutscher Zunge. Redig. v. F. Liedloff. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XIV: 1899 (12 Nrn.). 1

644 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Herausg. v. A. Lauterböck. Wien. fol. — Jahrg. XXII: 1899 (12 Nrn.). 2

645 **Bienen-Zeitung,** Schlesische. Redig. v. Liedloff. Brieg. 8. — Jahrgang XXII: 1899 (12 Nrn.). 1

646 **Bienen-Zeitung,** Schleswig-Holsteinische. Redig. v. A. Steenhusen. Ahrensburg. gr. 8. — Jahrgang XI: 1899 (12 Nrn.). 1[75]

647 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht. Redig. v. R. Göldi-Braun. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. XXII: 1899 (12 Nrn.). 4

648 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1899 (12 Nrn.). 2

649 **Bollettino mensile** di Bachicoltura. Diretto da E. Quajat ed E. Verson. Padova. in 8. gr. — Serie III. Annata 5: 1899 (12 nri.). 6

650 **Bollettino** di Sericoltura. Notizie giornalieri sul raccolto dei Bozzoli della Campagna bacologica 1897, pubblicate a cura dell' Associazione dell' Industria e del Commercio delle Sete in Italia. Direttore: G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno II: Guigno 1898 — Maggio 1899. 3

651 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé p. L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année XXIV: 1899 (52 nrs.). 10

652 **Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXXI: 1899 (4 trimestri). 12

653 **Canadian Bee Journal.** R. F. Holtermann, Editor. Brantford, Canada. 8. — New Series. Volume VII: Year 1899 (12 nrs.). 6

654 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXXI: Year 1899 (12 nrs.). 7

655 **Centralblatt,** Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 35: 1899 (24 Nrn.). 3

656 **Croissandeau, J.,** Monographie des Scydmaenidae européens et circa-méditerranéens. Partie 4. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1897 (1898). 8. pg. 125—153 avec 5 planches.
Partie 1 à 3 (pg. 1 à 124 avec 9 planches) 1895. — Prix de l'ouvrage complet (avec 40 planches environ) 40 Mark.

657 **Emery, C.,** Descrizioni di Formiche nuove Malesi e Australiane. Bologna (Rendic. Accad.) 1898. 8. 16 pg. c. 1 tavola.

658 **Entomological News,** and the Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. — Volume X: Year 1899 (10 nrs.). 7

659 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1899 (5 parts).
Published at various prices.

660 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXXII: Year 1899 (12 nrs.). 6[80]

661 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders, Walsingham. London. 8. with occasional illustrations. — Volume XXXV (Series II. Volume 10): Year 1899 (12 nrs., each about 24 pg.). 6

662 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year X: 1899 (12 nrs.). Mark 750

663 **Faust, J.**, Beschreibung neuer Coleopteren von Vorder- und Hinterindien aus der Sammlung von Andrewes in London. Curculionidae. Theil II. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 61 pg.
Theil I. 1897. 52 pg.

664 Le **Frélon.** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année VIII: Avril 1898 à Mars 1899 (12 nrs. à 16 pg.). 6

665 **Friese, H.**, Die Bienen Europa's (Apidae Europaeae), nach ihren Gattungen, Arten und Varietäten auf vergleichend morphologisch-biologischer Grundlage bearbeitet. Theil IV: Solitäre Apiden. Genera Eriades, Trachusa u. Anthidium. Innsbruck 1898. gr. 8. 303 pg. m. 1 Tafel u. 55 Abbildungen. (Nur vom Verfasser zu beziehen).
Theil I: Schmarotzerbienen. 1895. 218 pg. m. 53 Abbildungen. M. 9. — Theil II: Solitäre Apiden. Genus Eucera. 1896. 216 pg. M. 8. — Theil III: Solitäre Apiden. Genus Podalirius. 1897. 322 pg. m. 61 Abbildungen. M. 12.
Das Werk bildet eine Fortsetzung zu: Schmiedeknecht, H. L. O., Apidae Europaeae per genera, species et varietates dispositae. 2 volumina, cont. genera Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia. 1882—86. 1109 pg. c. 17 tabulis. M. 24 (statt M. 42).

666 **Gestro, R.**, Sopra alcune forme di Acanthocerini. Genova (Ann. Mus. Civ.) Dic. 1898. in-8. gr. 50 pg. c. 8 figure. 3

667 **Heller, K. M.**, Eine neue Bockkäfergattung aus Togo. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. gr. 8. 4 pg. m. 1 Abbildung. 030

668 **Heyden, L. v.**, Catalog der Coleopteren von Sibirien, mit Einschluss derjenigen des östlichen Caspigebietes, von Turkmenien, Turkestan, Nord-Tibet und des Amurgebietes. Mit specieller Angabe der einzelnen Fundorte u. genauer Citirung der darauf bezüglichen Litteratur. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Nachtrag II u. III. Berlin 1898. gr. 8. 84 u. 24 pg. 4
Catalog der Coleopteren von Sibirien. 1891. 268 pg. M. 9. — Nachtrag I. 1896. 217 pg. M. 9.

669 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Petropoli 1899. in 8.-maj. c. tabulis. — Tomus XXII (4 pts.). Preis ca. M. 30

670 **Horn, W.**, Zwei neue Myrmecopterae vom südlichen Afrika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 2 pg. 030

671 **Jacobson, G.**, Insecta Novaja-Zemljensia. (Rossice conscr.) Petropoli 1898. in 4.-maj. 74 pg. 6

672 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Monatsschrift für die Interessen der Bienenzucht. Redigirt von H. Bassler. Prag. gr. 8. — Jahrgang XII: 1899 (12 Nrn.). 4

673 **Imker,** Der Schlesische. Organ des österreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Redigirt von A. Engelbrecher. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 26: 1899 (12 Nrn.). 2

674 Die **Insektenbörse.** Internationales Wochenblatt der Entomologie. Redigirt von A. Frankenstein. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XVI: 1899 (52 Nrn.). 6

675 **Journal** of the New York Entomological Society. New York. roy. 8. w. plates. — Volume VII: Year 1899 (4 parts). 12

676 **Karsch, F.**, Neue Aethiopische Eurybrachiden (Rhynchota Homoptera). (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 050

677 — Zur Ethologie der Ichneumonidengattung Polysphincta Grav. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 3 pg. 030

678 **Koch, A.**, Sammlungs-Verzeichniss, Raupen- und Schmetterlings-Kalender für Europäische Gross-Schmetterlinge. Cüstrin 1896. fol. 14 u. 78 pg. 3
Dasselbe mit Auszug, enthaltend Name, Autor u. Gebiet, auf 19 einseitig bedruckten Blättern. M. 3.40.

679 **Kuthy, D.**, Coleoptera Faunae Hungariae. (— Fauna Regni Hungariae. Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica. In memoriam Regni Hungariae Mille abhinc Annis constituti edidit Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica. —) Budapest 1896 (1898). 4. 213 pg. cum mappa colorata. 12

680 **Langhoffer, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Hymenopteren. Zagreb (Agram) (Arb. Südslav. Akad.) 1897. gr. 8. 69 pg. m. 1 Tafel. — In Kroatischer Sprache. 3

681 — Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Hymenopteren. (Autorreferat.) I: Apidae. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1898. 8. 5 pg. 050

682 **Leonardi, G.**, Monografia del genere Aspidiotus. (Nota preventiva.) (Firenze, Riv. Patol. Veget. 1897.) 8. 4 pg. 060

683 **Leonardi, G.,** Diagnosi di Cocciniglie nuove. Firenze (Riv. Patol. Veget.) 1898. in-8. gr. 11 pg. con 11 figure. Mark 1 50

684 **Mayet, V.,** Les Insectes de l'Olivier. Montpellier 1898. 8. av. 1 planche coloriée. 1

685 **Michelet, J.,** L'Insecte. 12. édition. Paris 1898. 12. 39 et 409 pg. 3 20

686 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections, livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année VII: 1899 (12 nrs.). 4 60

687 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Bern 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band XX (10 Hefte). Preis circa Mark 20

688 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1898. 4. with about 600 plates. — Part 34 (Volume III, part 10): pg. 193—216 with 8 plates (nrs. 263—270).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

689 **Nachrichten, Entomologische.** Begründet v. F. Katter, herausg. v. F. Karsch. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XXV: 1899 (24 Nrn., ca. 400 pg.). 6

690 **Nussbaum, M.,** Zur Parthenogenesis bei den Schmetterlingen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1898. gr. 8. 37 pg.

691 **Peckham, G. W. and Elizabeth G.,** On the Instincts and Habits of the Solitary Wasps. Madison Wis. (Bull. Wis. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1898. Imp.-8. 4 and 245 pg. with 14 plates (2 coloured). 12

692 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society. 1898. Part I. London. 8. 32 pg. with 2 figures. 1 20

693 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington 1899. roy. 8. — Volume IV (5 nrs.).

694 **Proceedings** of the Tenth Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington 1898. 8. 104 pg. 4

695 **Psyche.** A Journal of Entomology (Etablished in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Volume X: Year 1899 (12 nrs.). 10

696 **Reitter, E.,** Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 24 pg. 2 50

697 **Revue** internationale d'Apiculture, dirigée par E. Bertrand. Nyon. gr. in-8. — Année 21: 1899 (12 nos.). 4

698 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société française d'Entomologie. Réd. par A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome XVIII: Année 1899 (12 nos.). 12

699 **Schäffer, C.,** Die Collembola des Bismarck-Archipels nach der Ausbeute von F. Dahl. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1898. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln.

700 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang XIII: 1898—99 (24 Nrn.). 10

701 **Sommer, C.,** Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der preussischen Oberlausitz und Niederschlesiens. III. (Breslau, Zeitschr. f. Entom. 1898.) 8. 5 pg. 0 60
I u. II. 1895—97. 42 u. 25 pg. M. 2,80.

702 **Stefani, T. de,** Miscellanea entomologica Sicula. (Palermo, Natural. Sic.) 1898. 4. 8 pg. 1

703 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Stockholm. 8. av. plchs. color. et noires. — Année XX: 1899 (4 nos.). 8

704 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band 42: Jahrg. 1899 (4 Hefte). 13 80

705 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. roy. 8. with many plates. — Volume XXVI: Year 1899 (4 parts). 20

706 **Wegweiser,** Praktischer, fur Bienenzüchter. Redacteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1899 (24 Hefte). 2 50

707 **Zeitschrift,** Illustrirte, für Entomologie. Internationales Organ für alle Interessen der Insektenkunde. Redacteur: C. Schröder u. U. Lehmann. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1899 (24 Nrn.). 12

708 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen u. Naturforscher. Redig. v. Kühn. Guben. 4. — Jahrg. XIII: April 1899 — März 1900 (24 Nrn.). Mark 8

709 **Zeitschrift,** Entomologische. Herausgegeben von O. Takahashi. (In japanischer Sprache.) Tokyo. mit Tafeln. — Jahrgang IV: October 1898—September 1899.
Besonders der angewandten Entomologie gewidmet.

710 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Berlin 1899. gr. 8. m. vielen, z. Theil color. Tafeln. — Band 43: Jahrgang 1898 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

711 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung von G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris“ in Dresden. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1898 (2 Hefte).

712 — Dieselbe. Lepidopterologische Hefte, redigirt von H. Calberla. Dresden. gr. 8. mit z. Theil color. Tafeln. — Jahrgang 1899 (= Correspondenzblatt der Entomolog. Gesellschaft Iris Bd. XII) in 2 Heften.
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

713 **Zeitung,** (Stettiner) Entomologische. Herausg. von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 60: 1899 (12 Nrn. in 4 Heften). 12

714 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XVIII: 1899 (10 Hefte). 8 50

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

715 **Brady, G. S.,** On new or imperfectly-known Species of Ostracoda, chiefly from New Zealand. (London, Trans. Zool. Soc.) 1898. roy. 4. 24 pg. with 5 plates. 12 30

716 **Cambridge, O. P.,** On some arctic Spiders collected during the Jackson-Harmsworth Polar Expedition to the Franz Josef Archipelago. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 3 pg. with 1 plate. 1 80

717 **Carpenter, G. H.,** On Pantopoda collected by W. S. Bruce in the neighbourhood of Franz-Josef Land, 1896—97. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 9 pg. with 1 plate. 2

718 **Giesbrecht, W., und Schmeil, O.,** Copepoda. I. Gymnoplea. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin 1898. gr. 8. 16 u. 169 pg. m. 31 Abbildungen. 11

719 **Schimkewitsch, W.,** Ueber die Entwicklung des Darmkanals bei einigen Arachniden. (St. Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 4

720 **Stahr, H.,** Neue Beiträge zur Morphologie der Hummerscheere, mit physiologischen und phylogenetischen Bemerkungen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 5

721 **Verhoeff, C.,** Kritisches, systematisch-historisch-litterarisches Verzeichniss der bis Ende 1897 beschriebenen Diplopoden von Oesterreich-Ungarn und dem Occupationsgebiet. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1898.) gr. 8. 18 pg. 1 50

722 — Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. VI u. VII. (VI. Ueber paläarktische Geophiliden. VII. Ueber neue und wenig bekannte Polydesmiden aus Siebenbürgen, Rumänien und dem Banat.) (Berlin, Arch. f. Naturg. 1898.) gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 3
I—V. (Wien u. Berlin) 1895—97. 110 pg. m. 5 Tafeln u. 14 Holzschnitten. M. 9.70.

723 — Bericht über die Leistungen in der Myriapodenkunde während des Jahres 1895. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1898.) gr. 8. 24 pg. 1 50

724 — Fauna Diplopoda Bosne, Hercegovine i Dalmacije. Sarajevo 1898. 4. 25 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

725 **Arnold, G.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Lineus gesserensis O. F. Müller. (Russisch und Deutsch.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Imp. Natur. 1898.) 8. 30 pg. mit 1 Tafel in-fol. 2 80

Centralblatt für Bakteriologie u. Parasitenkunde — siehe Nr. 958.

726 **Cholodkovsky, N. A.**, Icones Helminthum hominis. Fasciculi I et II. Petropoli 1898. gr. 4. 34 pg. cum 8 tabulis. — Rossice conscriptum.

727 **Fischel, A.**, Experimentelle Untersuchungen am Ctenophoren-Ei. II—IV: Von der künstlichen Erzeugung (halber) Doppel- u. Missbildungen; über Regulationen der Entwicklung; über den Entwicklungsgang u. die Organisationsstufe des Ctenophoreneies. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln in-fol. u. 2 Abbildungen. Mark 7^{50}
I. 1897. 22 pg. m. 1 Tafel in-fol. M. 2.50.

728 **Guyer, M. F.**, On the structure of Taenia confusa Ward. Jena (Zool. Jahrb.) 1898. roy. 8. 24 pg. with 1 plate in-4. 2^{80}

729 **Haase, H.**, Ueber Regenerationsvorgänge bei Tubifex rivilorum Lam., mit besonderer Berücksichtigung des Darmkanals und Nervensystems. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 11 Holzschnitten. 6

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 977.

730 **Krsmanovic, K.**, Beiträge zur Anatomie der Landplanarien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 2^{40}

731 **Leusmann, K.**, Ueber den Echinococcus der willkürlichen Muskeln. Göttingen 1898. 8. 51 pg. 2

732 **Ludwig, H.**, Die Ophiuren der Sammlung Plate aus Chile. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 37 pg. m. 2 Abbildungen. 4

733 **Nasonow, N.**, Sur les organes phagocytaires des Ascarides. Paris (Arch. Parasit.) 1898. gr. in-8. 8 pg. avec 5 figures. 2

734 **Schaeppi, T.**, Untersuchungen über das Nervensystem der Siphonophoren. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1898. gr. 8. 68 pg. m. 7 Tafeln in-4. u. 11 Abbildungen. 12

735 **Shipley, A. E.**, An attempt to revise the family Linguatulidae. Paris (Arch. Parasitol.) 1898. gr. in-8. 26 pg. avec 23 figures. 2^{80}

736 **Strassen, O. L. zur**, Ueber die Riesen-Bildung bei Ascaris-Eiern. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln in-fol. u. 9 Holzschnitten. 4

737 **Topsent, E.**, Eponges nouvelles des Açores. Série I. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 31 pg. av. 2 figures.

738 **Waters, A. W.**, Observations on Membraniporidae. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 40 pg. with 3 plates. 4^{50}

739 **Zschokke, F.**, Die Myxosporidien der Gattung Coregonus. (Jena, Centralbl. f. Bakter. 1898.) gr. 8. 21 pg. mit 4 Figuren. 2

Botanik.

Allgemeines.

740 L'**Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale di Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. con figure. — Anno XXIV: 1899 (24 nri.). 7

741 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XVIII: Year 1898—99 (12 nrs.). 24

742 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Agriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1899. 5

743 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide 1899. gr. in-8. av. beauc. de planches. — Volume XVI (2 pts.). 20

744 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année 1899 (Série 8. Tomes VII et VIII en 12 numéros). 28

745 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome XXIII: Année 1898 (4 nos.). 9

746 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. London 1899. roy. 8. with plates. — Volume XIII (4 parts). Subscription 32^{50}

747 **Archives** de l'Institut Botanique de l'Université de Liége. Vol. I. Bruxelles 1897. gr. in-8. 8, 70, 104, 88 et 8 pg. avec 40 planches. Mark 8
Cont.: Contribution à l'anatomie des Rénonculacées: le genre Delphinium par C. Lenfant; le Thalictrum flavum par A. Mansion; la tribu des Clématidées par R. Sterckx. — Gravis, A., Notes de technique micrographique.

748 The **Asa Gray Bulletin.** Edited by G. H. Hicks, A. J. Pieters, C. C. Du Bois and L. H. Dewey. Washington. roy. 8. — Year 1899 (24 nrs.). 2 50

749 **Bentham.** — Hooker, J. D., Biographical memoir of George Bentham. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 22 pg. with 1 portrait.

750 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. XVII: 1899 (10 Hefte). 24

751 **Berthault, F.,** Les Prairies. Prairies naturelles. Volume III: Pâturages, feuillards et ramilles. Paris 1898. 8. 2 20
Vols. I et II: Prairies de fauche; prairies d'engraissement ou herbages. 1894—96. 223 et 181 pg. av. 9 figures. M. 4.40.

752 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 46: Minden, M. v., Beiträge zur anatomischen und physiologischen Kenntniss Wasser-secernirender Organe. Stuttgart 1899. gr. 4. 76 pg. m. 7 Tafeln. 24
Heft 1—45. 1886—98. m. 180 z. Th. colorirten Tafeln. M. 847. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 525 zu beziehen).

753 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1899 (24 Nrn.). 5

754 **Blumenfreund,** Der erfahrene. Rathgeber für alle Blumen- u. Pflanzenliebhaber, sowie Besitzer kleinerer Gärten. Zürich. gr. 8. — Jahrgang II: Mai 1898 — April 1899 (24 Nrn.). 2 50

755 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Rédacteur: J. A. Henriques. Coimbra. 4. — Volume XVI: 1899 (4 fascic.). 10

756 **Bollettino** del R. Orto Botanico di Palermo. Redatto da A. Borzì. Palermo. 8. c. incisioni. — Anno II: 1898 (4 fascicoli). 7

757 **Borodin, J. P.,** Kurzes Lehrbuch der Botanik. 2. Auflage. St. Petersburg 1898. 8. 395 pg. m. 373 Illustr. — Russisch. 5

758 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1899 (Volumes XXVII and XXVIII) (12 nrs.). 18

759 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by Matsumura. Tokyo. roy. 8. w. plates. — Volume XIII: Year 1899 (12 nrs.). 10

760 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. — Série VI (6 fascicules). 15

Bretschneider, F., History of European Botanical Discoveries in China — see nr. 1021.

761 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère, rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Volume XIII: Année 1899 (12 nos.). 10

762 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Genève. gr. in-8. avec beaucoup de planches. — Tome VII: Année 1899 (12 nos.). 16

763 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III: Sessions extraordinaires.) Paris 1899. gr. in-8. fig. — Tome 44 (9 nos.). 29 60

764 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 38: Année 1899. 12

765 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres, Vienne, Vendée. Volume IX: Année 1897. Niort 1898. 8. 144 pg.

766 **Bulletin Horticole.** Liége. 8. av. figures. — Année 1899 (12 nos.). 3

767 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du Canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année VI: 1898—99 (12 nos.). 4

768 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture des Deux-Sèvres. Niort. 8. — Année 47: 1899 (4 nos.).

769 **Bulletin** trimestriel de la Société d'Horticulture de l'Arrondissement de Dieppe. Dieppe. 8. — Année VIII: 1899 (4 nos.).

770 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 45: 1899 (12 livraisons). Mark 6

771 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. Le Havre. 8. — Année 1899 (4 nos.).

772 **Bulletin** de la Société Horticole du Loiret. Orléans. 8. — Tome X: Année 1899 (4 nos.).

773 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Rouen. 8. — Tome 41: Année 1899 (4 nos.).

774 **Bulletin** of the Botanical Department, Jamaica. Published by the Department of Public Gardens and Plantations, edited by the Director W. Fawcett. Kingston. 8. — New Series. Volume VI: Year 1899 (12 parts). 6

775 **Bulletin** of the College of Agriculture, Imperial University, Tokyo. Tokyo. roy. 8. with plates and figures. — Volume VI: Year 1899.

776 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edit. by N. L. Britten a. o. New York. 8. w. plates. — Vol. XXVI: Year 1899 (12 nrs.). 12,50

777 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno XXIV: 1899 (12 nri.). 12

778 **Centralblatt,** Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XX: 1899 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28

779 — Dasselbe. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band IX: Jahrg. 1899 (7 Hefte). 14

780 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1899 (Series III. Vol. 54) in 12 nrs. 44

781 **Engelbrecht, T. H.,** Die Landbauzonen der aussertropischen Länder. Auf Grund der statistischen Quellenwerke dargestellt. 2 Bände u. Atlas. Berlin 1899. Lex. 8. m. Atlas von 79 Karten. 40

782 **Errera, L.,** Sommaire du cours d'éléments de Botanique pour la candidature en sciences naturelles. Bruxelles 1898. 8. 11 et 140 pg. 3,20

783 **Erythea.** A Journal of Botany, West American and general. Edited by W. L. Jepson, A. Eastwood and J. B. Davy. Berkeley, Cal. roy. 8. with plates. — Volume VII: Year 1899 (12 nrs.). 7,50

784 **Flora,** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der Kön. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgegeben von K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 86 (Neue Reihe. Jahrg. 57): 1899 (3—4 Hefte). 20

785 **Flora.** Illustrirte Zeitschrift für den gesammten Gartenbau. Herausgeber u. Redacteur: O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XXIII: 1899 (12 Nrn.). 4

786 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1899 (Vol. 53, 54) in 52 nrs. 25

787 The **Gardener's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. w. many plates and illustr. — Year 59: 1899 (2 vols.) in 52 nrs. 18,50

788 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Ein praktischer Führer für Gärtner, Garten- und Blumenfreunde. Redig. v. Müller-Thurgau u. M. Löbner. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XII: 1899 (24 Nrn.). 5

789 **Gartenbau-Zeitung,** Kärtner. Herausgegeb. vom Kärntner Gartenbauvereine, redig. von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrg. 1899 (4 Nrn.). 1

790 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 48: 1899 (24 Hefte m. 12 color. Tafeln). 12

791 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für die Gesammtinteressen der Gartenkunst u. Gartentechnik, sowie der damit verbundenen Zweige des Gartenbaus, herausgegeben vom Verein Deutscher Gartenkünstler. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1899 (12 Hefte). 15

792 Die **Gartenwelt.** Illustrirtes Wochenblatt für den gesammten Gartenbau. (Fortsetzung der „Monatshefte für Blumen- u. Gartenbau.") Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang III: October 1898 — September 1899 (52 Nrn.). 10

793 **Gartenzeitung,** Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1899 (36 Nrn.). 6

794 **Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Herausg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 43: 1899 (12 Hefte). Mark 9

795 **Garten-Zeitung,** Wiener Illustrirte. Organ d. k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. A. Burgerstein u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XXIV: 1899 (12 Hefte). 16

796 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening", redigeret af L. Helveg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XV: 1899 (52 Nrn.). 8

797 **Gärtner-Zeitung,** Frankfurter. Redig. v. C. Güntter. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang X: 1899 (52 Nrn.). 4

798 **Gärtnerzeitung,** Möller's Deutsche. Zentralblatt für die gesammten Interessen der Gärtnerei. Herausgeg. v. L. Möller. Erfurt. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XIV: 1899 (52 Nrn.). 10

799 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Firenze. in-8. gr. con fig. — Nuova Serie. Vol. VI: Anno 1899 (4 nri. e 8—10 nri. di Bulletino). 24

800 **Goethe, R.,** Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1897—98. Wiesbaden 1898. gr. 8. 112 pg. m. Abbildungen. 1

801 **Hansen, A.,** Repetitorium der Botanik. Russische Übersetzung von M. D. Wächter. Odessa 1898. 8. 211 pg. 3,50

802 **Horticultural Directory** and Yearbook for 1899. Year 40. London 1899. 8. 500 pg. 1,80

803 L'**Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée par L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année VI: 1898—99. 12

804 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXVI (5 Hefte). Preis jeden Heftes 5—9 Mk.

805 **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année XIII: 1899 (24 nrs.). 12

806 Le **Jardinier pratique.** Revue mensuelle de l'Horticulture et de l'Arboriculture. Paris. 8. — Année VII: 1899 (12 nos.). 4

807 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. folio. — Volume XXIV: Year 1899 (52 nrs.). 30

808 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 8. — Volume XXV: Year 1899 (12 nrs.). 30

809 **Indian Tea Gazette.** A Tea review and Tea Chronicle, devoted to the interests of Tea Planters, Tea Owners etc., and to all matters concerning the Tea Industry of India. Calcutta. folio. — Year 1899 (24 nrs.). 40

L'**Intermédiaire** des Biologistes — voir no. 356.

810 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année XIII: 1899 (24 nos.). 12

811 **Journal** de la Société nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 69: Année 1899 (12 nos.). 20

812 **Journal** de la Société d'Horticulture du Japon, Shintomi-cho, Kyobashi. Tokio. roy. 8. — Year 1899.

813 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. w. illustr. — Vol. 37: Year 1899 (12 nrs.). 18

814 **Journal** of Horticulture. Conduct. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 52: 1899. 18

815 **Keffer, C. A.,** Experimental Tree-planting in the Plains. (Forestry Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 18.) Washington 1898. 8. 94 pg. with 5 plates and 1 illustration. 2,50

816 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. London. 8. w. illustrations. — Year XIII: 1899 (nr. 145—156 w. 4 appendices). 8

817 Der **Landschaftsgärtner.** Illustrirte Zeitschrift für Landschaftsgärtnerei u. Gartenarchitektur. Herausgegeben von G. Feder. Leipzig. gr. 8 m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1898—99. 6

818 **Le Grand, A.,** Liste des noms populaires des Plantes du Berry et principalement du Cher. Bourges 1898. 8. 42 pg.

819 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. London. 8. with plates. — Volume 34 (6—8 nrs.). Each number M. 3,20—6,20

820 **Litteraturblade,** Botaniske. Udgivne af en Kreds af Botanikere, redigeret af L. Kolderup Rosenvinge og C. Raunkiaer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1899 (4 Nrn.). Mark 1 60
821 **Lowson, J. M.,** Textbook of Botany. London 1898. 8. 402 pg. w. figures. cloth. 6 80
822 **Mabon, J.,** Botanical Notes on the Exotic Economic Trees and Shrubs cultivated at Zomba, British Central Africa. (London, Rep. Africa) 1898. 4. 4 pg. 1
823 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Anno XIII: 1898 (12 fascicoli). 21
824 **Mittheilungen** über Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von R. Goethe und redigirt von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1899 (12 Nrn.). 1 50
825 **Mittheilungen** über Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von R. Goethe, geleitet von F. Zweifler. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1899 (12 Nrn.). 1 50
826 **Molisch, H.,** Botanische Beobachtungen auf Java. Theil I: Ueber die sogenannte Indigogährung u. neue Indigopflanzen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 20
Monatshefte für Blumen- und Gartenfreunde. Herausgegeben von M. Hessdörffer.
Erscheint vom II. Jahrgang ab unter dem Titel „Die Gartenwelt" (siehe No. 792).
827 **Monatshefte,** Pomologische. Allgemeine Deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der ‚Monatsschrift für Pomologie' u. der ‚Illustr. Monatshefte für Obst- u. Weinbau'.) Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XXV (der ganzen Reihe 45): 1899 (12 Hefte). 4 50
828 **Monatsschrift,** Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen und alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Berlin. 8. m. Tafeln und Abbildungen. — Jahrg. XVII: 1899 (12 Hefte). 6
829 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redigiert von R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrgang XVIII: 1899 (15 Nrn.). 2 50
830 Le **Monde des Plantes.** Revue trimestrielle et internationale de bibliographie, informations, renseignements, offres, demandes, échanges. Directeur: H. Léveillé. Le Mans. 4. — Année I: 1899 (4 nos.). 5
831 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirigé p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XXIII: 1899 (24 nos. avec 12 planches coloriées). 12
832 **Morgenthaler, J.,** Vom Tridentiner Weinbau-Congress. Studie über den Weinbau in Südtirol, Norditalien u. Tessin. Zürich 1899. 8. 0 50
833 **Neubert's Garten-Magazin.** Illustrirte Zeitschrift für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. Herausg. v. M. Kolb, F. Buchner, M. Lebl u. J. E. Weiss. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. 52: 1899 (24 Nrn.). 8
834 **Notiser,** Botaniska, udg. af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1899 (6 Nrn.). 7 80
835 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 16. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 219—252 (v. Band II) m. 3 Abbildungen. 1
Inhalt: Volkens, G., Kulturnachweisungen Ostafrikanischer Stationen f. d. J. 1897—98. — Sorauer, P., Ueber die Rothfärbung der Spaltöffnungen bei Picea. — Warburg, O., Acacia Perrotii, eine zum Gelbfärben benutzte Akazie Deutsch-Ost-Afrikas etc.
836 — Dasselbe. Appendix V: Index seminum in horto botanico Berolinensi anno 1898 collectorum. Leipzig 1899. gr. 8. 15 pg. 0 40
No. 1—15 (Band I u. II No. 1—5) u. Appendix I—IV. 1895—98. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Abbildungen. M. 19.
837 **Obstbau,** Der rationelle. Redig. v. A. J. Albert. Landau. gr. 8. — Jahrgang VII: 1899 (12 Nrn.). 1 20
838 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XIX: 1899 (12 Nrn.). 6
839 **Obstbaumzüchter,** Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. m. color. Tafeln. — Jahrgang XV: 1899 (24 Nrn.). 8
840 **Obstbau-Zeitung,** Mitteldeutsche. Organ des Vereins der Pomologen u. Obstzüchter für Anhalt u. Provinz Sachsen. Redig. v. P. Krütgen. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang V: 1899 (12 Nrn.). 2
841 Der **Obstgarten.** Zeitschrift für Obst- u. Gartenbau, herausg. v. A. v. Babo u. A. Havelka. Klosterneuburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. V: 1899 (12 Nrn.). 3

842 The **Plant World.** An illustrated monthly Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton, assisted by C. L. Pollard, W. Hough, N. L. Britton and others. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year II: October 1898 — September 1899 (12 nrs.). Mark 5

843 The **Planters' Monthly** and Tourists' Guide. Honolulu. 4. — Year 1899 (12 nrs.).

844 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. St. Petersburg. gr. 8. m. Illustr. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang X: 1899 (12 Hefte). 18

845 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture, dirigée par L. Degrully. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches coloriées et noires. — Année 20: 1899 (2 vols. en 52 nos.). 13[50]

846 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année IV: 1899 (24 nos.). 10

847 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Paris. gr. in-8. — Année 1899. 8

848 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome XI: Année 1899 (12 nos.). 20

849 **Revue** des Cultures Coloniales. Dirigée par A. Milhe-Poutingon, rédigée par H. Lecomte. Paris. gr. in-8. — Année II: (Tomes 2 et 3) 1898—99 (12 nos.). 14

850 **Revue** de la Flore médicinale et vétérinaire populaire du nord de la France (Aisne, Ardenne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Seine, Seine-et-Oise, Somme). Hirson. 8. — Année 1899 (24 nos.). 2[50]

851 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches color. — Année 71: 1899 (24 livraisons). 20

852 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Journal mensuel des Travaux de la Société d'Horticulture et de Botanique de Marseille. Marseille. gr. in-8. — Année 45: 1899 (12 nos.). 7[50]

853 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. — Vol. XXV: Année 1899 (12 nos.). 12

854 **Revue** de Viticulture. Organe de l'agriculture des regions viticoles, publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année VI: 1899 (2 vols. en 52 nos.). 17

855 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1899. 8. av. planches color. — Tome V.

856 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano, Comitato di redazione: E. Andreoli, F. Bassi, E. Comboni ed a. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno V: 1899 (24 nri.). 6[50]

857 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux îles adjacents. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes en 18 fascicules.) Paris 1898. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5000 à 6000 figures.— Fascicule 6 (Vol. II, fascic. 1): pg. 1—192 av. 163 figures. Chaque fascicule 4[30]

858 **Roth, F.,** On the Forestry Conditions of Northern Wisconsin. Madison (Bull. Wis. Geol. a. Nat. Hist. Surv.) 1898. Imp.-8. 6 and 78 pg. with 1 coloured map. 4

859 **Sad i ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. Moskau. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang 1899 (12 Hefte). 9

860 La **Semaine Horticole.** (Continuation de l'Illustration Horticole.) Bruxelles. gr. in-8. av. planches color. — Tome 46: Année 1899 (52 nos.). 14

861 **Smith, E. F.,** Botany at the Anniversary Meeting of the American Association for the Advancement of Science. (New York, Science 1898.) 4. 20 pg. 1[50]

Solms-Laubach, H. zu, Geschichte des Weizens und der Tulpe — siehe No. 945.

862 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen: onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse en Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jahrg. X: 1899 (12 Hefte). 14

863 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af den Botanike Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Copenhague 1899. gr. in-8. av. planches en partie color. — Tome XXII (3 à 4 livrais.).
Prix du tome complet environ Mk. 12.

864 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band XI: Aar 1899 (12 Hefte). 7[50]

865 **Tidsskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XXIII: 1899 (4 Hefte). Mark 2.60
866 **Tidsskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Aarg. XXII: 1899 (6 Hefte). 7.50
Tier- und Pflanzenfreund — siehe No. 375.
867 **Tijdschrift** voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert en a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jahrg. 1899 (12 Nrn.). 12
868 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirthschaft. Organ des Kolonialwirthschaftlichen Komitees. Herausgegeben von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1899 (12 Nrn.). 8
869 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrg. XV: 1899 (52 Nrn.). 10
870 **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XXII: 1899. 6.80
871 La **Vigne Française.** Revue des interêts vinicoles français et de la défense contre le Phylloxéra par les insecticides et les cépages résistants. Dirigée p. L. de la Roque. Paris. 4. — Année 20: Novembre 1898 à Octobre 1899 (24 nos.). 10
872 **Wald-Wirthschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang VII: 1898—99 (24 Nrn.).
873 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von A. v. Babo u. E. Mach. Redig. v. L. Weigert. Nebst Beilage: Der Obstgarten. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 31: 1899 (52 u. — Beilage — 12 Nrn.). 12
874 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Internationales Weinhandelsblatt. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang XVI: 1899 (52 Nrn.). 12
875 **Wein-Zeitung,** Rheinische. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redig. v. F. Rohmer. Kreuznach. fol. — Jahrgang III: 1899 (24 Nrn.). 6
876 **Wjestnik,** etc., Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. St. Petersburg. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang 1899 (12 Hefte). 12
877 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang V: 1899 (12 Nrn.). 6
878 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet von K. Skofitz, redig. von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 49: 1899 (12 Nrn.). 16
879 **Zeitschrift** für Gartenbau und Gartenkunst. Organ des Vereins Deutscher Gartenkünstler. Redigirt v. E. Clemen. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1899 (52 Nrn.). 10
880 **Zeitschrift** für Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1899 (12 Hefte). 4
881 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Organ des Landes-Obstbauvereins für das Königr. Sachsen. Herausgeg. v. O. Laemmerhirt. Dresden. gr. 8. — Neue Folge. Jahrgang 25: 1899 (12 Nrn.). 3
882 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau (früher „Monatsschrift"). Redig. v. Müller-Thurgau u. Th. Zschokke. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrg. 35: 1899 (24 Nrn.). 5
883 **Zeitung,** Botanische. Red. v. H. zu Solms-Laubach u. F. Oltmanns. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 57: 1899 (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.). 24

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Annales Agronomiques — voir no. 155.
Annales de la Science Agronomique française et étrangère — voir no. 156.
Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 392.
Archives de Biologie — voir no. 395.
884 **Bessey, E. A.,** Comparative Morphology of the Pistils of the Ranunculaceae, Alismaceae and Rosaceae. Chicago (Bot. Gaz.) 1898. roy. 8. 17 pg. with 1 plate in-4. 2.50

885 **Boirivant, A.**, Recherches sur les organes de remplacement chez les Plantes. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 92 pg. av. 5 planches et 16 figures.

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 404.

Centralblatt, Biologisches — siehe No. 405.

886 **Chauveaud, G.**, Recherches sur le mode de formation des tubes criblés dans la racine des Monocotylédones. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 75 pg. av. 6 planches. Mark 6

887 **Curtel, G.**, Recherches physiologiques sur la Fleur. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 88 pg. av. 5 planches.

888 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Volume X. Nrs. 2 and 3. Washington 1898. roy. 8. pg. 101—300 with 2 colored plates and 7 figures.
Price of the complete volume (12 numbers) M. 8.

889 **Fischer, H.**, Ueber Inulin, sein Verhalten ausserhalb und innerhalb der Pflanze, nebst Bemerkungen über den Bau der geschichteten Stärkekörner. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1898. gr. 8. 58 pg. 350

890 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Heidelberg 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXII (5 Hefte). Preis ca. M. 28

891 **Frank, A. B., i Sorauer, P.**, Ochrona roslin. Przewodnik do rozpoznawania i zwalczania uszkodzen rodlin uprawnych. Warszawa 1898. 8. m. 6 colorirten Tafeln u. 43 Abbildungen. 5

892 **Ganong, W. F.**, Contributions to a knowledge of the Morphology and Ecology of the Cactaceae. Part II: The comparative morphology of the embryos and seedlings. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 52 pg. with 1 plate in-4. and 1 figure.
Part I (Beiträge zur Morphologie u. Biologie der Cacteen: Vegetative Theile). (Flora) 1894. 39 pg. m. 17 Abbildungen.

893 **Gravis, A.**, Recherches anatomiques et physiologiques sur le Tradescantia virginica L. au point de vue de l'organisation générale des Monocotylées et du type Commélinées en particulier. Bruxelles (Mém. Cour. Ac. Sc.) 1898. gr. in-4. 304 pg. avec 27 planches. 12

894 **Guignard, L.**, Les centres cinétiques chez les Végétaux. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 44 pg. av. 3 planches.

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 973.

895 **Heinricher, J. E.**, Notiz über die Keimung von Lathraea squamaria L. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. 1 Holzschnitt. 060

896 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Berlin 1899. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Band 33 (4 Hefte). Preis des Bandes ca. 50

897 **Leclerc du Sablon**, Recherches sur les réserves hydrocarbonées des Bulbes et des Tubercules. Partie I. (Paris, Revue gén. Botan.) 1898. gr. in-8. 36 pg. av. 4 figures.

898 **Lenfant, C., Mansion, A., Sterckx, R.**, Contribution à l'anatomie des Renonculacées. Le genre Delphinium (Lenfant). Le Thalictrum flavum L. (Mansion). La tribu des Clématidées (Sterckx). Bruxelles 1896—97. gr. in-8. 262 pg. avec 40 planches. 8

899 **Maisonneuve, P.**, Botanique. Anatomie et Physiologie végétales. 5. édition. Paris 1899. 8. 12 et 305 pg. av. 171 figures.

900 **Minden, M. v.**, Beiträge zur anatomischen und physiologischen Kenntniss Wasser-secernirender Organe. Stuttgart 1899. gr. 4. 76 pg. m. 7 Tafeln. 24
Dieselbe Abhandlung als Dissertation, Bonn 1898. 72 pg. M. 2.

901 **Pearson, H. H. W.**, Anatomy of the Seedling of Bowenia spectabilis Hook. f. (London, Annals Bot.) 1898. roy. 8. 16 pg. with 2 plates in-4.

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science — see nr. 443.

902 **Rabenhorst, W.**, Die Wanderung des Kalkoxalats in der Pflanze. Erlangen 1898. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 250

Renonculacées, Contribution à l'anatomie des — voir: Lenfant, Mansion, Sterckx — nr. 898.

903 **Report** on Crop Experiments in Assam for 1897—98. Calcutta 1898. 8. 250

904 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri scienziati italiani ed stranieri. Firenze. in-8. gr. c. tavole. — Volume VII: Anno 1898—99 (12 fascic.). 18

905 **Rolfs, P. H.**, The seed coats of Malvaceae. (Chicago, Bot. Gaz. 1898.) 8. 7 pg. with 1 plate. Mark 1 20

906 — Plants hurt by a late freeze. (Chicago, Bot. Gaz. 1898.) 8. 3 pg. 0 60

907 **Rommel, W.**, Anatomische Untersuchungen über die Gruppen der Piroleae und Clethraceae. Heidelberg 1898. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 2

908 **Siebe, F.**, Durch welche Massnahmen kann man die Gesundheit und die Tragbarkeit unserer Obstbäume erhöhen. Klosterneuburg 1897. 8. 70 pg. 2 50

909 **Smith, E. F.**, Note on the Michigan Disease known as "Little Peach". Fennville Mich. 1898. 8. 12 pg. 1

910 **Solereder, H.**, Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen u. angewandten Botanik. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 481—720 m. 55 Abbildungen. Jede Liefg. 9

911 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria del Regno, pubblicato sotto gli auspizi del Ministero d'Agricoltura da G. Cugini. Modena. in-8. gr. c. figure. — Volume XXXII: Anno 1899 (12 fascic.). 15

912 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos en G. Staes. Gent. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang V: 1899.

913 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 51 (6 Hefte). 12

914 **Wettstein, R. v.**, Die Innovations-Verhältnisse von Phaseolus coccineus L. (= Ph. multiflorus Willd.). (Wien, Oesterr. botan. Zeitschr.) 1898. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1 50

Zeitschrift für Biologie — siehe No. 459.

915 **Zeitschrift** für das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirthschaft u. der landwirthschaftlichen Gewerbe. Redigirt von E. Meissl, J. Stoklasa, E. Godlewski u. W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang II: 1899 (6 Hefte). 10

916 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben v. P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang IX: 1899 (6 Hefte von je 64 pg.). 15

Phanerogamae.

917 **d'Ancona, G.**, La Trigonella phoenum Graecum. Pisa (Proc. verb. Soc. Tos. Sc. nat.) 1898. 8. 13 pg.

918 **Anderlind, L.**, Mittheilung über die Palmenanlage bei Elche. (Braunschweig, Globus) 1898. 4. 4 pg. 0 50

919 **Bentley, H. L.**, Report upon Grasses and Forage Plants of Central Texas. (Agrostology Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 10.) Washington 1898. 8. 38 pg. with 14 illustrations. 1 80

920 The **Cactus Journal.** Devoted exclusively to Cacti and other Succulent Plants. London. 8. w. many photograph. plates. — Year II: 1899 (12 nrs.). 6 30

921 **Card, F. W.**, Bush-Fruits; a horticultural Monograph of Raspberries, Blackberries, Dewberries, Gooseberries and other Shrublike Fruits. New York 1898. 8. 12 and 337 pg. with 113 figures. 5 30

922 **Dictionnaire Iconographique** des Orchidées. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. Bruxelles. 8. — Année III: Octobre 1898 à Septembre 1899 (12 numéros mensuels, — à 13 planches — contenant 156 planches coloriées avec le supplément: Chronique Orchidéenne et avec explication des planches. En 12 cartons). 54

923 **Grimaldi, C.**, Nota illustrativa degli Ibridi di Viti Americane. Palermo 1898. 8. 26 pg. 1

924 **Halácsy, E. v.**, Achillea Uromoffii, eine neue Schafgarbenart der Balkanhalbinsel. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1897. 8. 1 pg. 0 20

925 — Ueber eine neue Lonicera aus der Balkanhalbinsel. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. 8. 1 pg. 0 20

926 **Halácsy, E. v.**, Eine neue Umbellifere der Oesterreichischen Flora. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1897. 8. 2 pg. Mark 0 20

927 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 18: pg. 49—72 (v. Abtheilung II. Theil 2) m. 3 Farbendrucktafeln u. 19 Abbildungen. Jede Liefg. 2 70

928 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année X: 1899 (24 nos.). 10

929 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée p. S. Cochet. Paris. 8. avec planches. — Année 23: 1899 (12 nos.). 15

930 **Kains, M. G.**, Chicory-growing as addition to the resources of the American Farmer. (Botany Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 19.) Washington 1898. 8. 52 pg. with 12 illustrations. 1 80

931 **Kearney, T. H., and Scribner, F. L.**, Studies on American Grasses. Revision of North American species of Calamagrostis; descriptions of new or little-known Grasses. (Agrostology Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 11.) Washington 1898. 8. 62 pg. with 17 plates and 12 illustrations. 3

932 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume XIV: Année 1898—99 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

Molisch, H., Ueber neue Indigopflanzen — siehe Nr. 826.

933 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausg. von K. Schumann. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band IX: Jahrg. 1899 (12 Nrn.). 8

934 The **Orchid Review.** An illustrated monthly journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume VII: Year 1899 (12 nrs.). 13

935 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XIV: 1899 (6 Hefte). 5

936 **Rosen-Zeitung**, Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1898—99 (12 Hefte). 6

937 **Rosen-Zeitung**, Ungarische. Deutsche Ausgabe der 'Rósza-Ujság'. Illustrirte Zeitschrift der allgemeinen Rosenkunde und der allgemeinen Gärtnerei. Redig. von W. Mühle. Temesvar. 4. m. 6 color. Tafeln. — Jahrg. XII: 1898—99 (6 Hefte). 4

938 **Roses** now in cultivation at Chateau Éléonore, Cannes. List with descriptive notes. London 1898. 4. 48 pg. with coloured plates. cloth. 11

939 **Roze, E.**, Histoire de la Pomme de terre. Traité au point de vue historique, biologique, pathologique, cultural et utilitaire. Paris 1898. gr. in-8. 12 et 468 pg. av. 1 planche coloriée et 158 figures. 12 50

940 **Sasiedzki, A.**, Trojesc syryjska (Asclepias syriaca) jako roslina miododojna i technicznie wazna. Lwow 1898. gr. 8. 2

941 **Schlechter, R.**, Monographie der Disperideae. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1898. gr. 8. 87 pg.

942 **Scholz, J.**, Der Formenkreis von Corydalis cava Schwg. u. K. (Königsberg, Schrift. Physik.-ökon. Ges.) 1898. 4. 5 pg. m. 3 Tafeln.

943 **Schumann, K.**, Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. Neudamm 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 10—13: pg. 11 u. 577—832. Jede Liefg. 2

Das jetzt vollständige Werk, 843 pg. m. 117 Abbildungen. M. 26.

944 **Scribner, F. L.**, American Grasses. Revised edition. Part I. (Agrostology Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 7.) Washington 1898. 8. 331 pg. with 302 illustrations. 4

945 **Solms-Laubach, H. zu**, Weizen und Tulpe und deren Geschichte. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 116 pg. m. 1 colorirten Tafel. 6 50

946 **Tinozzi, S.**, Il Tabacco. Milano 1898. 12. 99 pg. 2

947 **Wilkinson, F.**, The Story of the Cotton Plant. London 1898. 8. 199 pg. with 38 illustrations. cloth. 2

948 **Williams, T. A.,** Report upon Grasses and Forage Plants of eastern Rocky Mountain Region. (Agrostology Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 12.) Washington 1898. 8. 78 pg. with 30 illustrations. Mark 2

Cryptogamae.

949 **Almanach** du Trufficulteur pour l'année 1899. Publié par A. de Bosredon. Périgueux 1899. 12. 138 pg. av. figures. 1 80

Annales de l'Insitut Pasteur — voir no. 98.

Annales de Micrographie — voir no. 158.

950 **Arbeiten** aus dem Bacteriologischen Institut der Technischen Hochschule zu Karlsruhe. Herausgegeben von L. Klein u. W. Migula. Band II. Heft 2. Karlsruhe 1899. gr. 8. pg. 73—164 m. 5 Tafeln u. 4 Tabellen. 10

Inhalt: Gelpke, T., Bacterium septatum u. dessen Beziehungen zur Gruppe der Diphtheriebacterien (B. diphtheriae Klebs-Löffler, B. pseudodiphthericum Löffler u. B. xerosis) (m. 5 Tfln.). — Wolff, L., Weitere Mittheilungen über Kathetersterilisation mit Glycerin.

Band II. Heft 1. 1998. m. 2 Tafeln. M. 4.50. — Band I. 1897. 540 pg. m. 4 Tafeln. M. 20.

951 **Archiv,** Russisches, für Pathologie, klinische Medicin und Bacteriologie. Herausgegeben von W. W. Podwyssotsky. St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. (In Russischer Sprache mit kurzen Französischen Autorreferaten.) — Jahrgang IV: 1899 (12 Hefte). 30

Archives de Parasitologie — voir no. 334.

952 **Barthel, T.,** Der Bakteriengehalt der Luftwege. Erlangen 1898. 8. 26 pg. 1 80

953 **Bertrand, C. E., Cornaille, F., et Hovelacque, M.,** Remarques sur la structure des Isoëtes. (Paris, Ass. Franç. Avanc. Sc., Congrès de St. Etienne 1897.) gr. in-8. 11 pg. 1

954 **Bitter, G.,** Ueber das Verhalten der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder. Zugleich ein Beitrag zur Ernährungsphysiologie der Lichenen auf anatomischer Grundlage. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 81 pg. m. 14 Abbildungen.

955 **Britzelmayr, M.,** Cladonien-Abbildungen. Augsburg 1898. 30 Tafeln in-4. mit Text (34 pg.) in-8. 10

Verbesserung der Anzeige Nr. 9207, Naturae Novitates 1898.

956 **Brodnitz, H.,** Ueber den Einfluss saurer Nährböden auf die Entwicklung einiger Bakterienarten. Erlangen 1898. 8. 37 pg. 1 80

957 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraîssant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches coloriées. — Tome XV: Année 1899 (4 fascicules). 12

958 **Centralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskranheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abtheilungen. Jena. gr. 8. — Jahrgang XIII: 1899 (52 u. 26 Nrn.). 42

Einzeln: Abtheilung I: Medicinisch-hygienische Bakteriologie u. thierische Parasitenkunde. 2 Bände (Band 25, 26) in 52 Nrn. M. 30. — Abtheilung II: Allgemeine, landwirthschaftlich-technologische Bakteriologie, Gährungsphysiologie u. Pflanzenpathologie. 1 Band (Band 5) in 26 Nrn. M. 16.

959 **Clusius, C.,** Icones Fungorum in Pannoniis observatorum sive Codex Clusii Lugduno-Batavensis cum commentariis mycologicis in gratiam rei herbariae cultorum, cura et sumptibus G. de Istvánffi. Texte original avec les aquarelles du codex en 86 planches chromolithographiées, suivi d'une esquisse biographique (en Hongrois et en Français) avec autographes, vues etc. (En 10 fascicules.) Boudapest 1898. fol. — Fascicule 1: pg. 1—8 av. 8 planches chromolithogr. et 18 figures. Chaque fascicule 14

960 **Cocconi, G.,** Osservazioni e ricerche sopra una nuova forma di Schroeteria Wint. Bologna (Rendic. Accad.) 1898. 8. 15 pg. c. 2 tavole. 2

961 **Correns, C.,** Vorläufige Uebersicht über die Vermehrungsweisen der Laubmoose durch Brutorgane. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1897. gr. 8. 11 pg. 1 50

962 — Ueber die Membran und die Bewegung der Oscillarien. (Vorläufige Mittheilung.) (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1897. gr. 8. 10 pg. 1 50

963 **Dam, L. van,** Morphologie des Ferments rencontrés en brasserie et culture pure des Levures. Mons 1898. 8. 70 pg. 4 50

964 **Dittrich, G.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Helvellineen. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1898. gr. 8. 36 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln. M. 1,50.

965 **Eriksson, J.**, Studien über den Hexenbesenrost der Berberitze (Puccinia arrhenatheri Kleb.) (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1897. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). Mark 4

966 The **Fern Bulletin.** An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. with illustrations. — Year VII: 1899 (4 nrs.). 2 50

967 **Fojadelli, L.**, La Peronospora in Italia. Casale 1898. 8. 84 pg. 2

968 **Gräntz, F.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung einiger Pilze. Leipzig 1898. 8. 74 pg. 2

969 **Guéguen, F.**, Recherches sur les Organismes Mycéliens des solutions pharmaceutiques: Etudes biologiques sur le Penicillium glaucum. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1898. gr. in-8. 55 pg. av. 4 planches. 4

970 **Gutwiński, R.**, Algae (impr. Bacillarieae) in itinere per montem Babia Góra collectae. Cracoviae 1898. 8. 13 pg. 1

971 — Sistematicki prijegled resina (Algae, spec. Desmidiaceae, Bacillarieae) sakupljenih po J. Karlinskom u okolici Gračanice tekajem j. 1897. Sarajevo 1898. 4. 11 pg. cum figura. 1

972 — O algama, sabranim oko Travnika po velecasnom E. Brandisu (Bacillarieae etc). Sarajevo 1898. 4. 17 pg. cum 2 figuris. 1 20

973 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 38: Jahrgang 1899 (6 Hefte). 20

974 **Hennings, P.**, Die in den Gewächshäusern des Berliner botanischen Gartens beobachteten Pilze. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1898. gr. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Abbildungen. 5

975 **Hesse, O.**, Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. Theil III. (Leipzig, Journ. prakt. Chemie) 1898. 8. 97 pg.

976 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang VII: 1896. Braunschweig 1898. gr. 8. 8 u. 265 pg. 8 60
Jahrg. I—VI (1890—95). 1891—97. M. 53.40.

977 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XIII: 1897. Abtheilung 1. Braunschweig 1898. gr. 8. pg. 1—336. 9

978 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, ed. by G. S. Woodhead, assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer a. o. Edinburgh. 8. w. plates. — Volume VI: Year 1898—99 (4 parts). 22

979 **Kaïgorodoff, D.**, Taschenbuch der Pilze Russlands. 3. Auflage. St. Petersburg 1898. 12. 114 pg. m. 14 color. Tafeln. — Russisch.

980 **Kjellman, F. R.**, Marina Chlorophyceer fran Japan. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 44 pg. m. 7 Tafeln.

981 **Kolkwitz, R.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Athmung der niederen Pilze. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

982 **Korff, G.**, Einfluss des Sauerstoffs auf Gärung, Gärungsenergie und Vermehrungsvermögen verschiedener Heferassen unter verschiedenen Ernährungsbedingungen. Erlangen 1898. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 2

983 **Lachner-Sandoval, V.**, Ueber Strahlenpilze. Eine bacteriologisch-botanische Untersuchung. Strassburg 1898. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. 1 80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6382, Naturae Novitates 1898.

984 **Lemmermann, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. Theil I: Golenkinia Chod., Richteriella Lemm., Franceia n. g., Phythelios Frenz., Lagerheimia Chod., Chodatella n. g., Schroederia n. g. (Dresden, Hedwigia) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 1 80

985 **Leuduger-Fortmorel, G.**, Diatomées marines de la côte occidentale d'Afrique. St.-Brieuc 1898. 4. 41 pg. av. 8 planches. 10

986 **Mac Alpine, D., and Robinson, G. H.**, Additions to the Fungi on the Vine in Australia. Published by the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne 1898. 8. 54 pg. with 10 plates. 8

987 **Magnus, P.**, Ueber das Mycelium des Aecidium magellanicum Berk. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

988 — Der Mehlthau auf Syringa vulgaris in Nordamerika. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.). 1898. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1.50

989 **Maire, R.**, Note sur le développement et sur la structure cytologique des sporidies-levûres chez l'Ustilago maydis. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1898. gr. in-8. 13 pg. av. 1 planche coloriée. 2.40

990 **Massart, J.**, Les Végétaux Epiphylles. Leide (Ann. Jard. Bot. Buitenz.) 1898. gr. in-8. 6 pg. 0.80

991 **Mazé, P.**, Les Microbes des nodosités des Légumineuses. Paris 1898. gr. in-8. 63 pg. av. 2 planches (1 coloriée). 5

992 **Nordhausen, M.**, Beiträge zur Biologie parasitärer Pilze. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1898. gr. 8. 46 pg. 2.50

993 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Padova in-8. gr. — Anno X: 1899 (4 nri.). 15

No. 1 (pg. 1—48) contiene: Garbini, A., Alghe neritiche del lago di Garda. — De-Toni, G. B., Degli studi intorno agli alimenti dei Pesci. — Litteratura phycologica. — ecc.

994 **Osterwald, K.**, Neue Beiträge zur Moosflora von Berlin. Zugleich ein Verzeichniss sämmtlicher im Umkreis von 7 Meilen um Berlin bisher beobachteten Moose. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1898. gr. 8. 30 pg. 2

995 **Patouillard, N.**, Quelques Champignons de Java. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1898. gr. in-8. 17 pg. 1.60

996 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet v. F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 64 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 6). Leipzig 1899. gr. 8. pg. 321—384 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1882—98): Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. A. Liefg. 1—63 u. 2 Register, m. 1 color. Tafel u. Abbild. M. 158.40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—32 m. Abbild. M. 76.80. — Band V: Characeae von W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

997 **Rehm, H.**, Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. V—VII: Hysteriaceae, Microthyriaceae u. Coryneliaceae, gesammelt von E. Ule in Brasilien. (Dresden, Hedwigia) 1898. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 16 Abbildungen.

Revista trimestral micrografica (Bacteriologia etc.), publicada por S. R. Cajal — voir no. 445.

998 **Revue Bryologique**, publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XXVI: 1899 (6 cahiers). 5

999 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Année XXI: 1899 (nos. 81—84). 14

Rivista di Patologia Vegetale — vedi nr. 904.

1000 **Schwan, O.**, Ueber das Vorkommen von Wurzelbakterien in abnorm verdickten Wurzeln von Phaseolus multiflorus. Erlangen 1898. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 2

1001 **Schydlowsky, A.**, Matériaux pour servir à la morphologie des Levûres. Charkow 1897. 8. 100 pg. — En langue Russe. 4

1002 **Simon, J.**, Ueber Bakterien am und im Kuheuter. Erlangen 1898. 8. 62 pg. m. 1 Tafel. 2

1003 **Smart, C.**, Procedures recommended to the Study of Bacteria, with especial reference to greater uniformity in the Description and Differentiation of Species. Concord, N. H., 1898. 8. 47 pg. 2.50

1004 **Smith, E. F.**, Potato as a Culture Medium, with some notes on a synthesized substitute. — Note on Stewart's Sweet-corn Germ, Pseudomonas Stewarti n. sp. (Salem, Proc. Am. Ass. Adv. Sc. 1898.) 8. 8 pg. 1

1005 — Pseudomonas campestris (Pammel) E. Smith: die Ursachen der Braun- oder Schwarz-Trockenfäule des Kohls. (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1898.) gr. 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 1

Tavernari, L., Appunti raccolti dalle lezioni di Tecnica batteriologica — vedi no. 451.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 912.

1006 **Tomasczewski, E.,** Ueber das Wachsthum der Tuberkelbacillen auf kartoffelhaltigen Nährböden. Halle 1898. 8. 41 pg. Mark 1 80

1007 **Veley, H. and L. J.,** The Microorganism of faulty Rum. Oxford 1898. 8. cloth. 5 20

1008 **Wager, H.,** The Nucleus of the Yeast-Plant. (London, Ann. Bot., Dec. 1898.) roy. 8. 45 pg. with 2 plates in-4. 5

1009 **Warnstorf, C.,** Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bericht über die im Juli 1898 im Auftrage der Kommission für die Erforschung der Märkischen Kryptogamen erfolgte bryologische Reise nach der Niederlausitz. I: Allgemeiner Theil. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1898. gr. 8. 16 pg. 1 80

1010 **Werner, C.,** Die Bedingungen der Conidienbildung bei einigen Pilzen. Frankfurt a. M. 1899. 8. m. Abbildungen. 2

1011 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 64 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 6): pg. 321—384 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Abtheil. I. (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomyceten. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Abbild. M. 31.20. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I: Gymnoasci u. Pyrenomycetes. 1885—87. 936 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Register zur Abtheil. I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II: Hysteriaceae u. Discomycetes. 1889—96. 1283 pg. m. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57—58 incl. Register): Ascomycetes III: Tuberaceae u. Hemiasceae. 1897. 134 pg. m. Abbild. M. 4.80. — Abtheil. VI. Liefg. 1—5 (Liefg. 59—63). 320 pg. m. Abbild. M. 12.

1012 **Wright, R. C.,** Greenhouse Ferns and romance of Plant-life. London 1898. 8. 148 pg. with illustrations. cloth. 1 70

1013 **Zanziger, F.,** Lichteinfluss auf Keimung und Entwicklung von Uredineen und Ustilagineen. Erlangen 1898. 8. 69 pg. m. 1 Tafel. 2

1014 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben v. R. Koch u. C. Flügge. Band XXIX. Heft 3. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 3 u. 377—552 m. 5 Tafeln (3 colorirt). 8

Inhalt: Hesse, W., u. Niedner, Die Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung. — Sanfelice, F., Ueber die pathogene Wirkung der Blastomyceten (m. 5 Tfln.). — Opitz, E., Beiträge zur Frage der Durchgängigkeit von Darm u. Nieren für Bakterien. etc.

Band XXIX. jetzt vollständig, 555 pg. m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. Holzschnitten. M. 20.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 916.

1015 **Ziemann, H.,** Eine Methode der Doppelfärbung bei Flagellaten, Pilzen, Spirillen und Bacterien, sowie bei einigen Amöben. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1898. gr. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 50

1016 **Zimmermann, H.,** Studien über Entwicklung und Exkretion von Pilzmycelien. Erlangen 1898. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 2

Florae.

1017 **Abromeit, J., Jentzsch, A., und Vogel, G.,** Flora von Ost- und Westpreussen, herausgegeben vom Preussischen Botanischen Verein zu Königsberg i. Pr. I. Hälfte: Samenpflanzen oder Phanerogamen. Berlin 1898. 8. 400 pg. 4

Arechavaleta, J., Flora Uruguaya — voir no. 80.

1018 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Flora des Nordostdeutschen Flachlandes (ausser Ostpreussen). 2. Auflage von Ascherson's Flora der Provinz Brandenburg. (In 5 Lieferungen.) Berlin 1898. 8. — Liefg. 4: pg. 481—640. Jede Liefg. 3

1019 **Bornmüller, J.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Syrien und Palästina. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. 8. 52 pg. 4

1020 **Brandza, D.,** Flora Dobrogei (Flora der Dobrutscha). Herausgegeben von S. Stefanescu. Bucarest 1898. 8. 12 u. 490 pg. 6

1021 **Bretschneider, F.,** History of European Botanical Discoveries in China. London 1898. roy. 8. 15 and 1076 pg. cloth. 30

1022 **Corbière, L.,** Nouvelle Flore de Normandie. Supplément II. Caen 1898. 12.

Nouvelle Flore de Normandie. 1895. 700 pg. M. 6.50.

1023 **Dahl, O.,** Botaniske Undersögelser i Söndfjords og Nordfjords Fjorddistrikter i 1896—97. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1898. gr. 8. 71 pg. 1 80

1024 **Daiber, J.,** Flora von Württemberg und Hohenzollern, für botanische Ausflüge nach dem Linnéischen System bearbeitet. 6. Auflage, herausgegeben von Th. Daiber. Stuttgart 1898. 8. 8 u. 215 pg. 2

Duthie, J. F., List of Plants collected during the proceedings of the Pamir Boundary Commission — see nr. 9084, Naturae Novitates 1898.

1025 **Eliot, C.,** Vegetation and Scenery in the metropolitan Reservation of Boston. Boston 1898. 12. 23 pg. plano obl. Mark 5

1026 **Flora exsiccata** Austro-Hungarica a Museo Botanico Universitatis Vindobonensis edita. Centuriae 29 et 30 (ni. 2801—3000). Vindobonae 1898. fol. Omnis centuria 30
Kerner, A., Schedae ad Floram exsicc. Austro-Hungar. Fasciculi I—VII (ni. 1—2800) (quantum prodiit). 1882—96. M. 20.

1027 **Fritsch, K.,** Ueber einige während der ersten Regnell'schen Expedition (nach Brasilien) gesammelte Gamopetalen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2 50

1028 **Halácsy, E. v.,** Beitrag zur Flora von Griechenland. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1898. 8. 8 pg. 1

1029 **Höck, F.,** Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Theil IV. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1898. gr. 8. 17 pg. 1 80
Theil I—III. 1895—97. 29,60 u. 16 pg. M. 8.

1030 **Koorders, S. H.,** Verslag eener botanischen Dienstreis door de Minahasa, tevens eerste overzicht der Flora van N. O. Celebes uit een wetenschappelijk en praktisch oogpunt. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1898. Lex. 8. 76 u. 716 pg. m. 10 Karten und 3 Tafeln. cart. 20

1031 **Korshinsky, S. J.,** Herbarium Florae Rossicae. A sectione botanica Societatis Imperialis Petropolitanae Naturae Curiosorum editum. Centuriae I et II. Petropoli 1898. 200 specimina exsiccata.

1032 **Magnin, A., et Hétier, F.,** Observations sur la Flore du Jura et du Lyonnais. Partie II: Contributions à l'étude botanique des bassins lacustres des chaînes Jurassiques, par F. Hétier. Besançon 1897. 8. 9 et 282 pg.
Partie I: Annotations et additions aux Flores du Jura et du Lyonnais, par A. Magnin. 1894.

1033 **Murbeck, S.,** Contributions à la connaissance de la Flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. Partie II: Primulaceae-Labiatae. (Lund, Acta R. Soc. Physiogr.) 1898. 4. 41 pg. av. 9 planches. 10
Partie I: Ranunculaceae — Cucurbitaceae. 1897. 132 pg. av. 6 planches. M. 10.—.

1034 **Reinecke, F.,** Die Flora der Samoa-Inseln. Theil II: Siphonogamen. Mit Beiträgen von Boeckeler, Harms, Pax, Warburg u. A. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1898. gr. 8. 131 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Holzschnitt.
Die jetzt voll ständige Abhandlung, 2 Theile, 1896—98. 132 u. 131 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Holzschnitt.

1035 **Schur, F.,** Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Theil III. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 128 pg. 3
Theil I u. II. 1877—95. 200 u. 92 pg. M. 5.50.

1036 **Trimen, H.,** Hand-book of the Flora of Ceylon, containing descriptions of all the species of Flowering Plants indigenous to the island and notes on their history, distribution and uses. With an atlas of plates illustrating some of the more interesting species. Published under the authority of the Government of Ceylon. Part IV: Euphorbiaceae-Najadeae. London 1898. 8. 3 and 384 pg. with 25 coloured plates in-4. (nrs. 76—100). cloth.
The complete work (5 parts) M. 110.

1037 **Wildeman, E. de, et Durand, T.,** Illustrations de la Flore du Congo. Bruxelles (Ann. Musée Congo) 1898. gr. in-8. av. planches. 16 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1038 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Neue Folge. Heft I. Strassburg 1898. Lex. 8. pg. 1—97 m. 8 Tafeln u. 2 Abbildungen. 7
Inhalt: Benecke, E. W., Beitrag zur Kenntniss des Jura in Deutsch-Lothringen.
1. Folge. 5 Bände u. Nachtrag zu Band I, 1875—97. m. 102 Tafeln u. 4 Kartenskizzen. M. 161.40.

1039 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXV: Müller, G., Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig u. Ilsede. Theil 1: Lamellibranchiaten u. Glossophoren. Berlin 1898. gr. 8. 142 pg. m. 18 Holzschnitten u. Atlas von 18 Tafeln. 15
Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX—XXII, XXVI u. XXVIII (soweit bisher erschienen). 1890—97. m. 230 Tafeln u. Karten. M. 234.50. — 1. Folge (Abhandlungen zur geolog. Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

1040 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science, edit. by W. H. Winchell. Minneapolis. 8. w. illustrations. — Year 1899. Mk. 20

1041 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1899. gr. in-8. av. planches. — Tome XXV (3 à 4 livrais.). 16

1042 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Vol. 27. Lille 1899. 8. 10

1043 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 9. Tome XIV: Année 1898 (3 vols. en 12 nos.). 20

1044 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année IV: 1899 (1 volume de 500 à 600 pg., en 4 fascic.). 10

1045 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie. Rédigé par N. Krichtafovitch. Varsovie. gr. in 4. av. planches. — Volume IV: Année 1899 (10 livrais.). 15

1046 **Beiträge** zur Palaeontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Palaeontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Wien 1899. gr. 4. m. Tafeln. — Band XI (4 Hefte). 40

1047 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. — Jahrgang XII: Oktober 1898—September 1899 (52 Nrn.). 4

1048 Der **Berg- und Hüttenmann.** Fachblatt für die Interessen des gesammten Bergbaues. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XII: 1899 (52 Nrn.). 10

1049 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de España. Tomo XXIV (Serie 2. Tomo IV): Año 1897. Madrid 1898. 4. 287 pg. av. 15 planches. 18
Cont.: Almera, J., y Bofill y Poch, A., Moluscos fosiles recogidos en los terrenos pliocenos de Cataluna. — Martel, E. A., Exploraciones subterraneas en Baleares y Cataluna; traduccion y notas de G. Puig y Larraz. — Puig y Larraz, G., Notas bibliograficas. etc.

1050 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXIX: Anno 1899 (4 nri.). 10

1051 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. XVI: Anno 1897 (5 fascic.). 18

1052 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes géolog. — Tome XI: Année 1898—99 (envir. 7 nos.). 20

1053 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. gr. in-8. avec planches. — Volume XII: Année 1898 (4 fascic.). 20

1054 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 69: 1899 (12 nos.). 30

1055 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. av. fig. — Série 3, tome XII: Année 1898 (4 nos.). 35

1056 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester N. Y. roy. 8. w. many plates. — Vol. XI: Year 1899. 28

1057 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 88: Bagg, R. M., Cretaceous Foraminifera of New Jersey. Washington 1898. 8. 9 and 89 pg. with 6 plates. 3

1058 — The same. No. 89: Ransome, F. L., Some Lava-flows of western slope of Sierra Nevada, Cal. Washington 1898. 8. 9 and 74 pg. with 9 plates and 2 maps. 3

1059 **Bulletins** du Comité Géologique de Russie. (En langue Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1899 (9—12 nos.). 6

1060 **Canada, Geological Survey of,** G. M. Dawson, Director. Annual Report for 1896. (New series vol. 9.) Ottawa 1898. roy. 8. 816 pg. with 5 maps and 20 plates.

1061 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweiz. Geologischen Gesellschaft. Lausanne 1899. gr. in-8. avec beaucoup de planches et cartes géolog. — Volume VI (en 5 à 6 nos.). — Pas en commerce.

1062 **Földtany Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift d. Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ d. k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. K. Zimányi. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Karten (Ungarisch u. Deutsch). — Band XXIX: Jahrg. 1899 (12 Hefte). 9.50

1063 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates and fig. — New Series. Decade 4. Volume VI: Year 1899 (12 nrs.). 20

1064 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the country around Eastbourne (explanation of sheet 334) by C. Reid. London 1898. 8. Mark 1

1065 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm. 8. mit Tafeln. — Band XXI: Jahrg. 1899 (7 Hefte). 12

1066 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Wochenschrift. Red. v. Engel, Wiskott, H. Lehmann, K. Schott. Essen. fol. — Jahrg. 35: 1899 (52 Nrn.). 12

1067 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. [In russischer Sprache.] — Jahrg. 1899 (2 Bände in 12 Heften). 32

1068 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Přibram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 47: Jahrg. 1899 (4 Hefte). 12

1069 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 49: Jahrg. 1899 (4 Hefte). 16

1070 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1899 (2 Bände). Band I. Heft 1. Stuttgart. gr. 8. pg. 1—78 u. (Referate) 1—190 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.

Inhalt: Rinne, F., Beitrag zur Kenntniss der Natur des Krystallwassers. — Philippi, E., Ueber einen Dolomitisirungsvorgang an südalpinem Conchodon-Dolomit (m. 1 Tfl.). — Spring, W., Ueber die eisenhaltigen Farbstoffe sedimentärer Erdboden u. über den wahrscheinlichen Ursprung der rothen Farben.

Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 25.

1071 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 54: 1899 (8—9 Hefte). 8

1072 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Vol. VII: Year 1899 (8 nrs.). 15

1073 **Kalender** für Geologen, Paläontologen und Mineralogen, herausgegeben von K. Keilhack. Jahrgang II: 1899. Leipzig 1899. 12. 5 u. 288 pg. m. 1 Portrait (von C. W. v. Gümbel). Leinenband. 3

1074 **Litteraturblatt** zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1899 (12 Nrn.). 2

1075 **Maryland Geological Survey.** (W. B. Clark, Geologist.) Vol. II. Baltimore 1898. Imp. 8. 509 pg. with 34 figures and 48 plates. cloth.

Cont.: Merrill, G. P., and Matthews, E. B., On the Building and Decoration Stones of Maryland. — Gannett and Matthews, Cartography of Maryland.

1076 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben v. G. Pappenheim, redig. v. J. Teirich u. K. Mahlke. Wien. fol. — Jahrg. 33: 1899 (52 Nrn.). 18

1077 **Nachrichten** der Gesellschaft der Berg-Ingenieure. (Istvestja Obschtschestwa Gornych Inschenerow.) Redigirt von Lebedinsky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang VII: 1898—99 (6—12 Nrn.).

1078 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1899 (12 nrs.). 15

1079 **Proceedings** of the Geologists' Association. London 1899. 8. — Volume XVI (10 nrs.). 17

1080 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. w. many plates. — Vol. 55: Year 1899 (4 parts). 20,80

1081 **Report** on the Mining Industry of Zululand for the year 1897, by J. J. Garrard. Pietermaritzburg 1898. 8. 70 pg. with illustrations.

1082 **Revista Industrial** de Minas Geraes. Ouro Preto, Brazil. 4. — Année VI: Octobre 1898 à Septembre 1899 (12 nos. à 24 pg.).

1083 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper. Liège. 8. avec beauc. de planches. — Tome 43: Année 1899 (12 nos.). 35

1084 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band V. Heft 5. Leiden 1898. gr. 8. pg. 221—256 m. 1 Tafel. 2,50

Inhalt: Krause, P. G., Verzeichniss einer Sammlung von Mineralien u. Gesteinen aus Bunguran (Gross-Natuna) u. Sededap im Natuna-Archipel. Obsidianbomben aus Niederländisch-Indien (m. 1 Tfl.). — Martin, K., Notiz über den Lias von Borneo.

Serie 1. Band I—IV, V Heft 1—4. 1891—97. m. 72 Tafeln u. 1 Karte. M. 141. — Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band I. m. 5 Tafeln. M. 18.

1085 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band II. Heft 2: Stromer v. Reichenbach, E., Ueber Rhinocerosreste im Museum zu Leiden. Leiden 1899. gr. 4. pg. 65—94 m. 2 Tafeln. Mark 5
Band II. Heft 1. 1895. m. 3 Tafeln. M. 7.50. — Band I. Heft 1—5 (soweit bisher erschienen). 1891—95. m. 21 Tafeln. M. 26.50.

1086 The **School of Mines Quarterly**, publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. XX: Year 1899 (4 nrs.). 12

Société Géologique de France. Mémoires de Paléontologie — voir nr. 1122.

Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie — voir no. 103.

1087 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1899 (24 Hefte). 20

1088 **Transactions** of the Geological Society of South Africa. Johannesburg 1899. 8. with many plates. — Volume IV (12 nrs.).

1089 **Travaux** de la Section géologique du Cabinet da Sa Majesté (ministère de la maison de l'Empereur). Volume III. Livraison 1. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. pg. 1—132. — En langue Russe avec résumé Français. 5
Cont.: Derjavine, A., Description géologique de la partie sud-est de la feuille 13 (zone VII) et de la partie nord-est de la feuille 13 (zone VIII) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuilles Kolywane et Berskoïe). — Peetz, H. de, Description géologique de la partie sud-ouest de la feuille 14 (zone VIII) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuille Anisimowa-Borowlianka).
Volumes I et II. 1896—98. 345 et 431 pg. av. 4 cartes et 2 planches. M. 32.

1090 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 33: 1899 (18 Nrn.). 6

1091 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. St. Petersb. 1899. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. (Russisch u. Deutsch.) — Serie II. Band 36 (2 Hefte). 12

1092 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. XVII: 1899 (4 Nrn.). 2

1093 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 47: Jahrg. 1899 (7—8 Hefte). 25

1094 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 38: 1899 (12 Nrn.). 12

1095 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 47: 1899 (52 Nrn.). 24

1096 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin 1899. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. — Band 51 (4 Hefte). 24

1097 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. In Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachmänner des In- und Auslandes herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang VII: 1899 (12 Hefte). 18

1098 **Zeitschrift** für Goldwäscherei u. Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. 4. — Jahrgang 1899 (12 Nrn.).

1099 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. G. Köhler u. C. Schnabel. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 58: 1899 (52 Nrn.). 26

1100 **Zeitung,** Bergmännische. (In Russischer Sprache.) Charkow. 4. — Jahrgang 1899 (52 Nrn.). 36

Palaeontologie.

1101 **Bagg, R. M.,** Cretaceous Foraminifera of New Jersey. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 9 and 89 pg. with 6 plates. 3

Benecke, E. W., Beitrag zur Kenntniss des Jura in Deutsch-Lothringen (Beschreibung fossiler Mollusken) — siehe Nr. 1128.

1102 **Cantamessa, F.,** I Fossili. Introduzione ai primi elementi di Paleontologia. Torino 1898. 8. 7 e 216 pg. 3 50

1103 **Dervieux, E.,** Osservazioni paleontologiche sopra le Linguline terziarie del Piemonte. Roma (Mem. Accad. Pont. N. Linc.) 1898. 4. 16 pg. c. 1 tavola.

1104 **Engelhardt, H.**, Die Tertiärflora von Berana im Böhmischen Mittelgebirge. (Beiträge zur paläontologischen Kenntniss des Böhmischen Mittelgebirges, herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Wissenschaft.) Prag 1898. 4. 49 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3

1105 **Gutwinski, R.**, Prilog k poznavanju fosilnih Diatomacea u Bosni. (Nastaga Diatomacea kod Petrova sela). Sarajevo 1898. 4. 7 pg. 1

1106 **Jentzsch, A.**, Maasse einiger Renthierstangen aus Wiesenkalk. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1898. gr. 8. 4 pg. mit Abbildung. 0.60

1107 **Marsh, O. C.**, Comparative value of different kinds of Fossils in determining Geological Age. Families of Sauropodous Dinosauria. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1898.) 8. 6 pg. 0.60

1108 — The value of Type Specimens and importance of their preservation. The origin of Mammals. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1898.) 8. 9 pg. 0.80

1109 — New Species of Ceratopsia. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1898.) 8. 1 pg. 0.30

1110 — Important Vertebrate Fossils for the National Museum. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1898.) 8. 1 pg. 0.20

1111 — Cycad Horizons in the Rocky Mountains. (New Haven, Amer. Journ. Sc. 1898.) 8. 1 pg. 0.20

1112 **Müller, G.**, Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig und Ilsede. Theil I: Lamellibranchiaten u. Glossophoren. Berlin (Abhandl. geolog. Landesanst.) 1898. gr. 8. 142 pg. m. 18 Holzschnitten u. Atlas v. 18 Tafeln in gr. 4. 15

1113 **Neumayr, M.**, Die Stämme des Thierreichs. Russische Uebersetzung von M. Pawlowa. Moskau 1898. 12. 230 pg.

1114 **Neviani, A.**, Briozoi postpliocenici di Spilinga (Calabria). Catania (Atti Accad. Gioen. Sc. nat.) 1897. 4. 66 pg. c. 32 figure.

1115 **Osborn, H. F.**, Additional characters of the great herbivorous Dinosaur Camarasaurus. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 15 pg. with 13 figures. 1.50

1116 — A complete Skeleton of Teleoceras fossiger. Notes upon the growth and sexual characters of this species. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 9 pg. with 2 plates. 2.50

1117 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Stuttgart. gr. 4. — Band 46: Jahrgang 1899 (mit ca. 30 Tafeln), in 6 Liefgn. 60

1118 **Philippi, E.**, Die Fauna des unteren Trigonodus-Dolomits vom Hühnerfeld bei Schwieberdingen und des sogenannten Cannstatter Kreidemergels. (Stuttgart, Jahresb. Ver. Naturk. Württ.) 1898. gr. 8. 83 pg. m. 6 Tafeln. 5

1119 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année III: 1899 (4 nos.). 8

1120 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattori: V. Simonelli e P. Vinassa. Parma. in-8. gr. c. figure. — Anno IV: 1898—99 (4 fascicoli). 5

1121 **Roger, O.**, Wirbelthierreste aus dem Dinotheriensande der Bayerisch-Schwäbischen Hochebene. Theil II. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1898. 8. 14 pg. 1.20
Theil I. 46 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.

Schalch, F., Der braune Jura des Donau-Rheinzuges nach seiner Fossilführung — siehe Nr. 1164.

1122 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome VIII. Fascicule 1. Paris 1898. gr. in-4. pg. 1—88 av. 6 planches.
Cont.: Cossmann, M., Contribution à la Paléontologie Française des terrains jurassiques. Gastropodes: Nérinées. I.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 24.

1123 **Stromer v. Reichenbach, E.**, Ueber Rhinoceros-Reste im Museum zu Leiden. Leiden (Samml. geol. Reichsmus.) 1899. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. 5

1124 **White, D.**, Omphalophloios, a new Lepidodendroid Type. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 4 plates. 5.40

Geologie.

1125 **Ampferer, O., und Hammer, W.,** Geologische Beschreibung des südlichen Theiles des Karwendelgebirges. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 86 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte in-fol., 1 topographischen Karte u. 23 Holzschnitten. 6

1126 **Ball, V.,** Manual of the Geology of India. Economic Geology. 2. edition revised in parts. Part I: Corundum, by T. H. Holland. Calcutta 1898. Imp. 8. pg. 1—79 with 4 maps, 1 plate and 7 figures. Mark 3
The Economic Geology will be re-issued in separate papers, each dealing with a single Mineral.

1127 **Becke, F.,** Bericht über das Graslitzer Erdbeben, 24. October bis 25. November 1897. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 171 pg. m. 8 Karten u. 8 Holzschnitten. 5 40

1128 **Benecke, E. W.,** Beitrag zur Kenntniss des Jura in Deutsch-Lothringen. (Mit Beschreibung fossiler Mollusken aus neuen Fundstellen.) Strassburg (Abhandl. geol. Specialk. Els.-Lothr.) 1898. Lex. 8. 97 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Abbildungen. 7

Bertolio, S., Sulla genesi dei giacimenti di Petrolio — vedi no. 1609.

1129 **Bertrand, C. E.,** Conférences sur les Charbons de terre. Partie II. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1898. 8. 27 pg. 1 20
Partie I. 1894. 37 pg. av. 2 planches (1 coloriée). M. 2.

1130 — Caractéristiques du Kerosene Shale dans les gisements du Northern Coal Field et de Newcastle, Nouvelle Galles du Sud. Paris (Ass. Franç. Avanc. Sc., Congrès de St. Étienne 1897.) gr. in-8. 6 pg. 1

1131 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Pubblicato per cura di P. Tacchini in unione al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Modena. in-8. gr. — Volume V: Anno 1899 (10—12 nri.) con tavole. 18

1132 **Branco, W.,** Neue Beweise für die Unabhängigkeit der Vulkane von präexistirenden Spalten. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1898. gr. 8. 12 pg. 1

1133 **Bulletin mensuel Séismologique.** Publié par la Section Géodynamique de l'Observatoire National d'Athènes sous la rédaction de S. A. Papavasiliou. Athènes. 4. — Année IV: 1899 (12 nos.). 6

1134 **Bullettino** del Vulcanismo Italiano e di Geodinamica generale. Roma. 8. c. tabelle. — Anno XXI: 1898 (12 nri.). 10

1135 **Darton, N. H.,** Underground Waters of portion of southeastern Nebraska. Published by the Hydrography Division of the U. S. Geological Survey. Washington 1898. 8. 56 pg. with 17 plates and 4 maps. 3

1136 **Dereims, A.,** Recherches géologiques dans le sud de l'Aragon. Lille 1898. gr. in-8. 198 pg. av. 2 cartes géologiques coloriées et 46 figures. 7

1137 **Derjawine, A., et Peetz, H. de,** Description géologique de la partie sud-est de la feuille 13 (zone VII), de la partie nord-est de la feuille 13 (zone VIII) et de la partie sud-ouest de la feuille 14 (zone VIII) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuilles Kolywane, Berskoïe et Anisimowa-Borowlianka). St. Pétersbourg (Trav. Sect. géol. Cab. impér.) 1898. gr. in-8. 132 pg. — En langue Russe avec résumé Français. 5

1138 **Duparc, L., et Mrazec, L.,** Recherches géologiques et pétrographiques sur le massif du Mont-Blanc. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1898. 4. 227 pg. av. 24 planches. 20

1139 **Fedtschenko, B.,** Reise nach dem westlichen Tian-schan zum Studium der Gletscher des talasischen Alatau. (Russisch.) St. Petersburg 1898. 8. 21 pg. mit 1 Karte. 2

1140 **Geikie, J.,** Earth Sculpture or the Origin of Land Forms. New York 1898. 8. 397 pg. with 89 figures and 2 plates.

1141 **Geological Atlas** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. Map 38—41: Butte special, Mont.; Truckee, Cal.; Wartburg, Tenn.; Sonora, Cal. Washington 1898. 4 coloured maps (15 sheets) in-fol. with text (8, 8, 4 and 7 pg.).
Map 38: M. 2,50. — Map 39—41: each M. 1,30.

1142 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften. Lieferung VI: Blatt Gorlice i Grybow (V, 6), Muszyna (V, 7), Jaslo i Dukla (VI, 6), Ropianka (VI, 7), Lisko (VII, 7) bearbeitet von W. Szajnocha. Krakau 1896. 5 colorirte Karten in-fol. m. Text (4 u. 149 pg.) in-8. — In Polnischer Sprache. 10

1143 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften. Lieferung VII: Blatt Steniatyn (XII, 2), Radziechow (XII, 3), Kamionka Strumilowa (XII, 4), Busk i Krasne (XII, 5), Szczurowice (XIII, 3), Brody (XIII, 4), Zloczow (XIII, 5), bearbeitet von A. M. Lomnicki. Krakau 1896. 7 colorirte Karten in-fol. m. Text (5 u. 128 pg.) in-8. — In Polnischer Sprache. Mark 10
Liefg. I—IV (soviel erschienen). 1885—94. 19 color. Karten m. Text. M. 39.

1144 **Geologische Specialkarte** von Elsass-Lothringen, 1 : 25000. Herausgegeben von der Direction der geologischen Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Section 130—132: Blatt Mülhausen West, Mülhausen Ost, Homburg von B. Förster. Strassburg 1899. 3 colorirte Karten in-fol. m. Erläuterungen (12 pg.) in gr. 8. Jede Section 2

1145 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. w. figures. — Volume VI: August 1898 — July 1899 (12 nrs.). 8

1146 **Holst, N. O.**, Hat es in Schweden mehr als eine Eiszeit gegeben? Uebersetzt von W. Wolff. Berlin 1898. 8. 1 20

1147 **Jentzsch, A.**, Eine Tiefbohrung in Graudenz. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1898.) gr. 8. 7 pg. 0 60

1148 **Krauss, F.**, Die Eiszeit. Das Wissenswertheste über die grosse Vereisungsepoche der Erde u. die Theorien über die Ursache derselben. Ravensburg 1898. gr. 8. 232 pg. 3

1149 **Lapworth, C.**, Intermediate Textbook of Geology. Founded on the "Introductory textbook of Geology" by D. Page. London 1899. 8. 432 pg. with figures. cloth. 5 30

1150 **Launay, L. de**, Recherche, captage et aménagement des Sources thermo-minérales. Origine des eaux minérales; géologie; propriétés physiques et chimiques; etc. Paris 1899. gr. in-8. av. 160 figures. relié. 20 80

1151 **Le Conte, J.**, Earth-crust Movements and their Causes. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 12 pg. 1

1152 **Marsh, O. C.**, The Jurassic Formation on the Atlantic Coast. Supplement. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1898.) 8. 11 pg. with 1 figure. 0 80
The Jurassic Formation on the Atlantic Coast. 1896. 15 pg. with 2 figures. M. 1.20.

1153 **Middelschulte, A.**, Neue Aufschlüsse in der Kreideformation des nordöstlichen Ruhrkohlenbezirkes durch Tiefbauschächte. Erlangen 1898. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 1 50

1154 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. VIII: Becke, F., Bericht über das Graslitzer Erdbeben, 24. October bis 25. November 1897. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 171 pg. m. 8 Karten u. 8 Holzschnitten. 5 40
I—VII. 1897—98. 503 pg. m. 2 Karten, 10 Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 8.40.

1155 **Owen, L. A.**, Cave Regions of the Ozarks and Black Hills. Cincinnati 1898. 8. with illustrations. cloth. 11

1156 **Pawlow, A. P.**, Der Meeresboden. St. Petersburg 1898. 8. 70 pg. m. Illustr. u. 2 color. Karten. — Russisch. 2

1157 **Petersen, J.**, Die Behandlung der Geologie und Mineralogie im naturwissenschaftlichen und geographischen Unterricht. Theil I. Elmsbüttel 1898. 4. 29 pg. 1 80

1158 **Pethö, J.**, Der Nordabfall des Kódru-Gebirges und das Thal der Schwarzen-Körös von Belényes bis Urszád im Comitate Bihar. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1896. gr. 8. 23 pg. 1 50
Siehe auch Nr. 3602 des Jahrgangs 1898.

1159 **Poggi, E. di**, Elementi di Geografia fisica e geologica. Puntata I. Firenze 1899. 8. 1

1160 **Primics, G.**, A Csetráshegység geologiaja es ercztelérei. Budapest 1896. 4. 123 pg. mit Holzschnitten und color. geolog. Karte in-fol. 7

1161 **Ramsay, W.**, Ueber die geologische Entwicklung der Halbinsel Kola in der Quartärzeit. Helsingfors 1898. gr. 8. 151 pg. mit 1 Karte und 5 Tafeln. 5

1162 **Ransome, F. L.**, Some Lava-flows of western slope of Sierra Nevada, Cal. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 9 and 74 pg. with 9 plates and 2 maps. 3

1163 **Russell, J. C.**, Rivers of North America, a reading lesson for students of Geography and Geology. New York 1898. 8. 327 pg. with 23 figures and 17 plates.

1164 **Schalch, F.**, Der braune Jura (Dogger) des Donau-Rheinzuges nach seiner Gliederung und Fossilführung. Theil II. (Heidelberg, Mittheil. Bad. Geol. Landesanst.) 1898. Lex. 8. 85 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 3
Theil I. 1897. 92 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 4.

1165 **Schiff, F.**, Les mines d'Or de la Nouvelle-Zélande. Paris 1898. 8. 96 pg. av. gravures. Mark 4.50

1166 **Stampinato, G. B.**, Le Rocce di Capo Calevà e Punta Fetente (isola di Sicilia); appunti geologici e petrografici. Patti 1898. 4. 40 pg. 4

1167 **Szadeczky, G.**, A Zempléni Szigethegyseg geologiai és közettani tekintetben. Budapest 1897. 4. 64 pg. mit color. geolog. Karte und 1 petrographischen Tafel. 5

1168 **Topographic Atlas** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. Folio I: Physiographic types, by H. Gannett. Washington 1898. 4. 10 maps with 4 pg. of text. 2

1169 **Toula, F.**, Eine geologische Reise nach Kleinasien. (Bosporus und Südküste des Marmarameeres.) Dazu: Rosiwal, A., Eruptivgesteine vom Bosporus und von der Kleinasiatischen Seite des Marmara-Meeres. (Wien, Mitth. Palaeont. Inst. Univ.) 1898. gr. 4. 36 pg. mit 26 Textillustrationen. 4

1170 — Eine geologische Reise nach Kleinasien. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1899.) 8. 8 pg. 0.80

1171 **Tyndall, J.**, In den Alpen. Autorisirte Deutsche Ausgabe. Mit einem Vorwort von G. Wiedemann. 2. Auflage. Braunschweig 1899. gr. 8. 16 u. 420 pg. m. 15 Holzschnitten. 7

1172 **Udden, J. A.**, The Mechanical Composition of Wind Deposits. Rock Island Ill. 1898. 8. 69 pg. 3

Van Hise, C. R., Metamorphism of Rocks and Rock-flowage — see nr. 1203.

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 1768.

1173 **White, D., and Schuchert, C.**, Cretaceous Series of the West Coast of Greenland. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1898. roy. 8. 26 pg. with 1 map, 2 plates and 1 figure. 6

1174 **Willis, B.**, Drift-phenomena of Puget Sound. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1898. roy. 8. 52 pg. with 2 plates and 3 maps. 9

1175 **Woldrich, J. N.**, Geologische Studien aus Süd-Böhmen. Theil I. Prag 1898. 4. 57 pg. — In Czechischer Sprache. 5

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe No. 321.

Mineralogie und Krystallographie.

1176 **Artini, E., e Melzi, G.**, Intorno ad un Meteorite caduto ad Argheo presso Brava nella penisola dei Somali. Milano 1898. 4. 12 pg. c. 2 tavole. 1.80

1177 **Borchers, W.**, Elektrometallurgie. Russische Uebersetzung von S. J. Sozonow. St. Petersburg 1898. 8. 252 pg.

1178 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XXII: Année 1899 (8 nrs.). 18

1179 **Diersche, M.**, Beitrag zur Kenntniss der Gesteine und der Graphitvorkommnisse Ceylons. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 4

Duparc, L., et Mrazec, L., Recherches pétrographiques sur le massif du Mont-Blanc — voir no. 1138.

1180 **Eisen und Metall.** Fachblatt für Handel u. Fabrikation von Eisen- u. Metallwaaren. Stadtsteinach. gr. 4. — Jahrgang XIII: 1899 (52 Nrn.). 4

1181 Der **Eisengiesser.** Erstes Special-Fachblatt für Eisengiessereien, Hüttenwerke, Metallgiessereien zweiter Schmelzung. Redigirt von G. P. Schmidt. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang VII: October 1898—September 1899 (24 Nrn.). 10

1182 **Eissler, M.**, Die Extrahirung des Goldes durch Cyankali. Russische Uebersetzung von N. Strauss. St. Petersburg 1898. 8. 67 pg.

1183 **Finckh, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Gabbro- und Serpentingesteine von Nord-Syrien. Erlangen 1898. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 1.80

1184 **Franco, P.**, La Lava Vesuviana di luglio 1895. (Napoli, Boll. Soc. Natur. 1897.) 8. 19 pg. con 2 tavole. 2

1185 — Le Sublemazioni Saline dell' ultima Eruzione Vesuviana. (Napoli, Rendic. Acc. Sc., 1897.) in-8. gr. 5 pg. 1

1186 **Gages, L.**, Traité de la Métallurgie du Fer. Volume II: Travail des métaux. Paris 1898. gr. in-8. 392 pg. av. 244 gravures.
L'ouvrage complet, 2 volumes M. 33.

1187 **Gramont, A. de,** Analyse spectrale des Minéraux non conducteurs par des sels fondus. Paris 1898. 8. 40 pg. Mark 1.50

Holland, T. H., The Corundum of India — see nr. 1126.

1188 **Industrie,** Die Deutsche, der Steine und Erden im Besitze von Aktien-Gesellschaften. Ausgabe 1898—99. Leipzig 1899. Lex.-8. Leinenband. 3

1189 **Krause, P. G.,** Verzeichniss einer Sammlung von Mineralien und Gesteinen aus Bunguran (Gross-Natuna) und Sededap im Natuna-Archipel. Obsidianbomben aus Niederländisch Indien. (Leiden, Samml. geol. Reichsmus.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2.50

1190 Le **Metal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année V: 1899 (12 nos.). 6

1191 The **Mineral Collector.** Devoted to the interests of the Collector, Student, Dealer and Miner of Mineral Specimens. Editors: A. Chamberlain and A. C. Bates. New York. 8. w. plates and illustrations. — Volume V: Year 1899 (12 nrs.). 6

1192 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. London 1899. 8. with figures. — Volume XII. Each number 5.20

1193 **Morozewicz, J.,** Experimentelle Untersuchungen über die Bildung der Minerale im Magma. Theil II. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1898. gr. 8. 136 pg. mit 2 Holzschnitten. 6

Die jetzt vollständige Abhandlung, 226 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Holzschnitten. M. 16.

1194 **Morsch, H.,** Bilder aus der Mineralogie. Hannover 1899. gr. 8. 7 u. 341 pg. m. 111 Abbildungen. 3

1195 **Notizen,** Mineralogische. Gemeinverständliches mineralogisches Fachblatt herausgegeben von der Sächsischen Mineralien-Handlung C. Droop, Dresden-Plauen. Dresden. 4. — Jahrgang VI: 1899.

Petersen, J., Die Behandlung der Mineralogie im naturwissenschaftlichen und geographischen Unterrichte — siehe Nr. 1157.

1196 **Poynting, J. H., and Gray, P. L.,** An experiment in search of a directive Action of one Quartz Crystal on another. London (Philos. Trans.) 1898. 4. 12 pg. with 2 figures. 1.10

1197 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1899. 8. con tavole. — Volume XX (6 fasc.). 8

1198 **Roberts-Austen, W. C.,** The rarer Metals and their Alloys. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 19 pg. with 4 plates. 2

Rosiwal, A., Eruptivgesteine vom Bosporus und der kleinasiatischen Seite des Marmara-Meeres — siehe Nr. 1169.

1199 **Scheid, K.,** Die technische Gewinnung von Blei, Silber und Kupfer, durch Schulversuche erklärt. Freiburg 1898. 4. 25 pg. 1.50

1200 **Schoppmann, R.,** Eisen und Stahl, ihre Eigenschaften und Behandlung. Leipzig 1899. gr. 8. 5 u. 48 pg. 1.20

Stampinato, G. B., Le Rocce di Capo Calevà e Punta Fetente; appunti petrografici — vedi no. 1166.

1201 **Toldt, F.,** Chemie des Eisens. Russische Uebersetzung von S. Petroff. St. Petersburg 1898. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln.

1202 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von Becke. Wien 1899. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 18 (6 Hefte). 16

1203 **Van Hise, C. R.,** Metamorphism of Rocks and Rock-flowage. (Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer.) 1898. roy. 8. 60 pg. with 1 plate and 2 figures. 7.50

1204 **Wallerant, F.,** Théorie des anomalies optiques, de l'isomorphisme et du polymorphisme, déduite des théories de Mallard et Sohncke. (Paris, Bull. Soc. Fr. Minéral.) 1898. 8. 69 pg. av. 13 figures.

1205 **Walz, R.,** Metallgewinnung im Alterthum. Stockholm 1898. 8. 42 pg. 1.80

1206 **Wirth, F.,** Unterrichtsmaterial für den mineralogischen Unterricht in der 5. Klasse der humanistischen Lehranstalten des Königreichs Bayern. Eichstätt 1898. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

1207 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 31 (6 Hefte). Preis circa Mark 35.

Mathematik.

1208 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1899. 4. — Band XXI (4 Hefte). Mark 15

1209 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. New York 1899. roy. 8. with plates. — Volume VI (4 parts). 20

1210 **Agapoff, D. W.,** Neue Trigonometrie. 2. Auflage. Orenburg 1898. 8. 144 pg. — Russisch. 3

1211 **American Journal of Mathematics** published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb and Th. Craig. Baltimore. roy. 4. — Vol. XXI: Year 1898—99 (4 nrs.). 22

1212 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. w. portraits. — Volume VI: Year 1899 (12 nrs.). 10

1213 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band 51 (4 Hefte). 20

1214 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Redig. v. H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrg. XXX: 1899 (52 Nrn.) 36

1215 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année XV: 1899. (4 livraisons). 12

1216 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. fig. — Tome XIII: Année 1899 (4 fascic.). 24

1217 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles polytechnique et normale. Rédig. p. Laisant et Automaire. Paris. 8. — Année 58: 1899 (Série III. Tome 18) en 12 nos. 15

1218 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi e continuati da L. Cremona, E. Beltrami, U. Dini e G. Jung. Milano. in-4. gr. — Serie 3. Tomo II: Anno 1899 (4 pti.). 16

1219 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. Founded by O. Stone. Editor-in-chief: W. H. Echols. University of Virginia, Charlottesville Va. 4. — Volume XIII: Year 1898—99 (6 nrs.). 10

1220 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken. Uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Commissie van Redactie: G. J. D. Mounier en C. L. Landré. 's Hage 1899. gr. 8. — Band V (6 Lieferungen). 12

1221 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XVII (4 Hefte). 10.50

1222 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Kristiania 1899. gr. 8. mit Tafeln. — Band XXI (4 Hefte). 10

1223 **Aristoteles.** — Görland, A., Aristoteles und die Arithmetik. Marburg 1898. 8. 61 pg. 1.80

1224 **Bailey, M. A.,** American Arithmetic. New York 1898. 12. 205 pg. cloth. 1.80

1225 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XXIV: 1899 (8 Aflev.). 2.50

Berichte der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft in Kasan — siehe No. 1440.

1226 **Bianchi, L.,** Teoria delle Funzioni di variabile complessa e delle Funzioni ellittiche. Parte I: Funzioni monodrome di variabile complessa. Pisa 1899. in-8. gr. 6.80

1227 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. von G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. XIII: 1899 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

1228 **Bigler, U.,** Die Bewegung eines materiellen Punktes unter dem Einflusse seiner Centralkraft. (Leipzig, Arch. Math. u. Phys.) 1898. gr. 8. 89 pg.

1229 **Binder, W.,** Die cotirte Darstellung auf einer Bildfläche, nebst einem Vorschlage zur einheitlichen Bezeichnung in der darstellenden Geometrie. Theil II. Wiener-Neustadt 1898. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.20
Theil I. 1897. 29 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.80.

1230 **Bobynin, V. V.,** Bibliographie Russe des Sciences mathématiques et physiques. Catalogue de livres et de mémoires des sciences mathématiques et physiques publiées en Russie depuis l'invention de l'imprimerie jusqu'à ce jour. Partie III, 1 (1800—1865). Moscou 1892—98. 8. 171 pg. — En langue Russe.

1231 **Boegehold, H.,** Historisch-kritische Darstellung der Constructionen der Fläche 2. Ordnung aus 9 Punkten. Jena 1898. 8. 52 pg. Mark 1 80

1232 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. (Continuazione del Bollettino pubblicato per Boncompagni.) Torino. — Anno II: 1899 (4 fascicoli). 6 50

1233 **Breen, A. J. van,** Merkwaardige Punten en Lijnen van den vlakken Driehoek. 2., vermeerde druk. Amsterdam 1898. gr. 8. 88 pg. m. 68 Figuren. 2 50

1234 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** Advanced Mechanics. Volume II: Statics. London 1898. 8. 296 pg. with figures. cloth. 3 70

The complete work, 2 volumes, 336 and 296 pg. with figures. cloth. M. 7.40.

1235 **Brocard, H.,** Notes de bibliographie des Courbes géométriques. Bar-le-Duc 1897. 8. 22, 296 et 30 pg. — Autographié.

1236 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année V: 1898—99 (12 nos.). 5 50

1237 **Bulletin** de Mathématiques spéciales, publié par L. L. Gérard, G. de Longchamps et B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année V: 1898—99 (12 nos.). 5 50

1238 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédigé p. G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXX (Série 2, tome 23): 1899 (12 nos.). 18

1239 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Physiques élémentaires. Publié par L. Gérard, G. de Longchamps et B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année IV: Octobre 1898 à Juillet 1899 (20 nos.). 5 50

1240 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 27: Année 1899 (5 à 7 nos.). 15

1241 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. roy. 8. — New Series, vol. VIII: Year 1898—99 (12 nrs.). 25

1242 **Burillo de Santiago, M.,** Elementos de Matematica. 2. edicion. Tomo II: Geometria y Trigonometria. Madrid 1898. 4. 344 pg. av. figures.

1243 **Carroll (Dodgson).** — Collingwood, S. D., The Life and Letters of Lewis Carroll (G. L. Dodgson). London 1898. 8. with 100 illustrations. cloth. 7 80

1244 **Casopis spolek ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 28: 1899.

1245 **Cauchy, A.,** Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 séries en 27 volumes.) Série 1: Mémoires, notes et articles extraits des recueils de l'Académie des Sciences. Tome XI. Paris 1899. 4. 462 pg. 21

Paru jusqu'à présent (1882—97): Série 1. Tomes I, IV—X. Série 2. Tomes III, VI—X. Chaque tome M. 21.

1246 **Claudel, J.,** Essai de Synthétique. La méthode coordinative, la synthèse et l'enseignement intégral. Paris 1899. 8. 3 50

Delaunay, C., Theoretische Mechanica — siehe Nr. 1461.

1247 **Diem, G.,** Ueber Ellipsen auf einem Ellipsoid, deren Axen gegebenen einfachen Bedingungen genügen, insbesondere über congruente Ellipsen. München 1898. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln.

1248 **L'Education mathématique.** Journal (renfermant l'Arithmétique, l'Algèbre et la Géométrie très-élémentaires), publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. av. figures. — Année I: Octobre 1898 — Septembre 1899 (24 nos.). 6

1249 **L'Enseignement mathématique.** Revue internationale. Directeurs: C. A. Laisant et H. Fehr. Paris. gr. in 8. — Année I: 1899 (6 nos.). 15

1250 **Euler.** — Lagrange, J. L., Zusätze zu Euler's Elementen der Algebra. Unbestimmte Analysis. Uebersetzt von A. J. v. Oettingen, herausgegeben von H. Weber. Leipzig 1898. 8. 171 pg. Leinenband. 2 60

Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe Nr. 1487.

1251 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XIV: 1899 (4 Hefte).

1252 **Frenzel, R.,** Flächen zweiter Ordnung, die durch die Rotation eines ebenen Gebildes um einen im Raume befindlichen Strahl entstehen. Jägerndorf 1898. 8. 16 pg. 1 20

1253 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année IV: 1899 (6 nos.). 6

1254 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno V: 1898—99 (12 nri.). Mark 9

1255 **Giornale** di Matematiche, per il progresso degli studi nelle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Vol. 37: Anno 1899 (6 nri.). 16

1256 **Guldberg, A.,** Sur la théorie des Equations aux Différentielles totales de second ordre. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. in-8. 24 pg. 1 20

1257 **Harkness, J., and Morley, F.,** Introduction to the Theory of analytical Functions. London 1899. 8. 352 pg. cloth. 12 80

1258 **Hatton, J. L. S., and Bool, G.,** Elementary Mathematics, including Arithmetic, Euclid, Algebra. London 1898. 8. 364 pg. with figures. cloth. 3 30

1259 **Helmholtz.** — Koenigsberger, L., The Investigations of H. v. Helmholtz on the fundamental Principles of Mathematics and Mechanics. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 32 pg. 1 60

1260 **Hermes, O.,** Die Formen der Vielflache. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. gr. 4. 33 pg. m. 1 Tafel.

1261 **Hochheim, A.,** Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. 2. Auflage. (3 Hefte.) Heft II: Die Kegelschnitte, Theil 1. Mit Auflösungen. Leipzig 1899. gr. 8. 85 u. 96 pg. m. Holzschnitten. 3

Heft I: Gerade Linie, Punkt, Kreis. 1894. 196 pg. m. Holzschnitten. M. 3,20.

1262 **Horn, J.,** Ueber das Verhalten der Integrale einer linearen Differentialgleichung erster Ordnung in der Umgebung einer Unbestimmtheitsstabelle. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. 4. 26 pg. 2 50

1263 **Jacob, J.,** Zur Einführung in die analytische Geometrie. Leitmeritz 1898. 8. 12 pg. 1 20

1264 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Berlin 1899. gr. 8. — Band XXVII: Jahrgang 1896 (3 Hefte). ca. 34

1265 **Jahrbuch** für das Deutsche Versicherungswesen, 1899. Herausgegeben von J. Neumann. Lebens-, Renten- und Unfallversicherung. Nebst vergleichenden Tabellen der Prämien Deutscher Lebensversicherungs-Gesellschaften für 1899. Berlin 1898. 12. 6, 553 u. 70 pg. m. 2 Tabellen. Leinenband u. broch. 10

1266 **Jelinek, L.,** Mathematische Tabellen für technische Anstalten, besonders für höhere Gewerbeschulen. 2. Auflage. Wien 1898. gr. 8. 223 pg. Leinenband. 2 60

1267 **Jetter,** Die mathematischen Aufgaben bei der Württembergischen Konkursprüfung im Lauf der letzten 50 Jahre. Urach 1898. 4. 32 pg. 1 80

1268 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome VI: Année 1899 (12 nos.). 7 50

1269 **Jornal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publ. pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XVII: 1899 (12 nos.).

1270 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründet v. A. L. Crelle. Herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1899. gr. 4. — Band 120 (4 Hefte). 12

1271 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 53: 1899 (24 nos.). 12

1272 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dir. p. H. Vuibert. Paris. 4. — Année 23: 1898—99 (24 nos.). 6

1273 **Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et des aspirants au baccalauréat ès sciences. Dirigé par de Longchamps. Paris. 8. — Anné 23: 1899 (12 nos. à 48 pg.) 15

La Partie élémentaire seule M. 7

La Partie spéciale seule M. 9

1274 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. J. Liouville. Publié p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 64: 1899 (Série V, Tome 5) en 4 cahiers. 28

1275 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1899. 8. — Volume 34 (6 nrs.). 16

1276 **Kantor, S.,** Neue Aequivalenztheorie für die linearen Systeme rationaler, elliptischer und hyperelliptischer Curven in der Ebene. — Rationale Zerlegung der birationalen Transformationen in ihre Primfactoren. (Wien, Monatsschr. f. Math. u. Phys. 1899.) 8. 57 pg. 2

1277 **Klein, F.,** Conférences sur les Mathématiques faites au Congrès de Mathématiques, tenu à l'occasion de l'Exposition de Chicago. Recueillies par A. Ziwet, traduites par L. Laugel. Paris 1898. 8. 5 20

1278 **Klumpner, K.,** Zeit- und Endgeschwindigkeitscurven. Leitmeritz 1898. 8. 11 pg. Mk. 1 20

1279 **Koch, R.,** Bestimmung der viergliedrigen Gruppen des Raumes (x y z). Leipzig 1898. 8. 73 pg. 2

1280 **Kowalewski, G.,** Ueber eine Kategorie von Transformationsgruppen einer vierdimensionalen Mannigfaltigkeit. Leipzig 1898. 8. 52 pg. 2

1281 **Krause, M.,** Ueber verallgemeinerte Lamé-Hermite'sche Differentialgleichungen für den Fall zweier veränderlicher Grössen. Theil II. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 15 pg. 1 20
Theil I. 15 pg. M. 1.20.

1282 **Kudriumoff, W. J.,** Abriss der beschreibenden Geometrie. St. Petersburg 1898. 8. 404 pg. m. Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 14

1283 **Kugler, F.,** Arytmetyka polityczna. Podrecznik finansowy dla matematykow, bankierow i kapitalistow. Warszawa 1898. 8. 2 50

1284 **Lane, W. W.,** Spherical Trigonometry, theoretical and practical. London 1898. 8. with figures. cloth. 2 70

1285 **Lauermann, L. K.,** Zum Normalenproblem der Hyperbel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 40

1286 **Lemann, A.,** Beiträge zum mathematischen Unterricht in den Oberklassen. Mülhausen 1898. 4. 32 pg. m. 1 Tafel. 1 80

1287 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redig. v. W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. XI: 1899 (12 Hefte). 20

1288 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XIX: Année 1899 (12 nos.). 8

1289 **Menger, J.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 2. Auflage. Wien 1899. gr. 8. 4 u. 234 pg. Gebunden. 3

1290 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Vol. 28: Year 1898—99 (12 nrs.). 13 50

1291 **Mohrmann,** Bestimmung der Coefficienten in der Potenzreihe, die durch Umkehrung einer gegebenen Potenzreihe entsteht. Theil II. Arnstadt 1898. 4. 18 pg. 1 20
Theil I. 1897. 36 pg. M. 1.50.

1292 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. L. Gegenbauer. Wien. gr. 8. — Jahrg. X: 1899 (12 Hefte). 14

1293 **Müller, E.,** Die Geometrie orientirter Kugeln nach Grassmann'schen Methoden. Königsberg 1898. 8. 46 pg. 1 80

1294 **Nipher, F. E.,** Introduction to graphical Algebra. New York 1898. 8. 4 and 61 pg. cloth. 3

1295 **Nitsche, G. A.,** Ueber die Probleme der Biegung und der sphärischen Abbildung der Flächen. Leipzig 1898. 8. 70 pg. 2

1296 **Nonnis-Marzanno, F.,** Le Matematiche elementari esposte secondo il metodo storico. Trattato d'Aritmetica ragionata esteso fino ai Logaritmi e loro applicazioni, con più di 500 problemi. 2. edizione, riveduta. Firenze 1898. 8. 7 e 660 pg. 5 50

1297 **Pascal, E.,** Rachunek Nieskonczonocziowy. Infinitesimal-Rechnung. Polnische Uebersetzung von S. Dickstein. Theil III: Variationsrechnung etc. Warschau 1897. 8. 247 pg. 6
Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile. 1896—97. 265, 240 u. 247 pg. M. 18.

1298 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario. Roma. in-8. gr. — Anno XIII: 1899 (6 nri.). 7

1299 **Pincherle, S.,** Algebra elementare. 4. edizione. Milano 1899. 12. 8 e 210 pg. 1 50

1300 — Geometria pura elementare. 4. edizione. Milano 1899. 12. 7 e 175 pg. 1 50

1301 **Prizzo, G.,** L'insegnamento della Matematica nelle scuole primarie e popolari. Verona 1898. 8. 2 30

1302 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London 1899. 8. w. figures. — Volume 30. Each number (= sheet) 1 50

1303 El **Progreso matematico.** Periodico de matematicas puras y aplicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Zaragoza. gr. in-8. — Année IX: 1899. 11

1304 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London (Cambridge) 1899. 8. with plates. — Volume 31 (4 nrs.). 20 80

1305 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Anno XIII. 1899 (6 fascicoli). Mark 13

1306 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année III: 1899 (6 fascicules). 25

1307 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par Humbert avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année IX: Octobre 1898 à Septembre 1899 (12 nos.). 7

1308 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome IX: Année 1899 (12 nos.). 9

1309 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 4. av. fig. — Année III: 1899.

1310 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, W. Kapteyn et P. Zeeman. Amsterdam 1899. gr. in-8. — Tome VII: Analyse des travaux publiés en 1898 (2 parties). 7

1311 **Reye, T.**, Die synthetische Geometrie im Alterthum und in der Neuzeit. 2. Auflage. Strassburg 1899. 8. 18 pg. 0,40

1312 **Riccardi, P.**, Contributo degl'Italiani alla storia delle Scienze Matematiche pure ed applicate. Saggio bibliografico. Parte II. Bologna (Mem. Accad.) 1898. 4. 57 pg. 5
Parte I. 1897. 23 pg. M. 2.50.

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 1308.

1313 **Sabudskij, N.**, Die Theorie der Wahrscheinlichkeit und ihre Anwendung auf das Schiessen. St. Petersburg 1898. 8. 445 pg. — In Russischer Sprache.

1314 **Sachs, J.**, Tafeln zum mathematischen Unterricht. Baden-Baden 1898. 4. 74 pg. 2

1315 **Scheffers, G.**, Ueber gewisse zweifach unendliche Curvenschaaren in der Ebene. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 34 pg. m. 10 Holzschnitten. 1,20

1316 **Schiff, W.**, Uebungsbuch und Aufgaben zur Differential- und Integralrechnung. Theil I. St. Petersburg 1898. gr. 8. 326 pg. — Russisch. 6

1317 **Schmitz, A.**, Die rationalen ebenen Curven. Münnerstadt 1898. 8. 51 pg. 2

1318 **Schochor-Trotzky**, Arithmetische Aufgaben. Theil I. 4. Auflage. St. Petersburg 1898. 8. 172 pg. — Russisch. 1,60

1319 **Schouten, G. J.**, Analytische Meetkunde in het platte Vlak. Delft 1898. gr. 8. 93 pg. m. Figuren. 4

1320 **Seidel.** — Lindemann, F., Gedächtnissrede auf Philipp Ludwig v. Seidel, gehalten in der öffentlichen Sitzung der Akademie der Wissenschaften zu München. München 1898. 4. 84 pg. 3

1321 **Slotschansky, P.**, Lehrsätze und Aufgaben der elementaren Trigonometrie. Odessa 1898. 8. 119 pg. — Russisch. 2,50

1322 **Sturm, A.**, Das Delische Problem. Theil II. Seitenstetten 1897. 8. 41 pg. 1,80

1323 **Tait, P. G.**, Scientific Papers. Volume I (containing 70 mathematical and physical papers, published 1859—81). Cambridge 1898. 4. 14 and 498 pg. with 12 plates. cloth. 25,80
Correction of the advertisement Naturae Novitates 1898, nr. 9293.

1324 **Tengler, F.**, Construction der conjugirten Durchmesser resp. Achsen eines Kegelschnittes, der einem gegebenen polar reciprok ist. Klagenfurt 1897. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1,50

1325 **Thomae, J.**, Projectiver Beweis vom Schwerpunktsatze des Vierecks. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 7 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

1326 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1899 (4—5 Hefter). 4,50

1327 **Tidsskrift**, Nyt, for Mathematik. Redigeret af P. T. Foldberg og C. Juel. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang X: 1899 (12 Hefter). 7,50

1328 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften. Herausgegeben von B. Schwalbe u. F. Pietzker. Berlin. 4. — Jahrgang V: 1899 (6 Nrn.). 3

1329 **Vereins-Blatt** für Deutsches Versicherungswesen. Redigirt von J. Neumann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXVII: 1899 (12 Nrn.). 12

1330 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XIV: 1899 (6 Liefgn.). 3,60

1331 **Walter, A.**, Die allgemeinen Gleichungen der Kegelschnittslinien und deren charakteristisches Binom. Graz 1897. 8. 5 pg.

1332 **Wiadomósci Matematyczne.** Redigirt und herausgegeben von S. Dickstein. Warschau. gr. 8. — Band III: Jahrgang 1899 (4—6 Hefte). Mark 12

Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 1573.

1333 **Wrapson, J. P., and Gee, W. W. H.,** Mathematical and physical Tables for Students in Technical Schools and Colleges. London 1899. 8. 224 pg. cloth. 770

1334 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. R. Mehmke u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 44: 1899 (6 Hefte). 20

1335 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrgang XXX: 1899 (8 Hefte). 12

1336 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von M. Proebst. München. 4. — Jahrgang 31: 1899 (4 Hefte). 6

1337 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Bureau. Herausg. v. E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 39: 1899 (4 Hefte). 10

1338 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Bureau. Redig. v. A. Geissler. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 45: 1899 (4 Hefte). 3

1339 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Herausgeg. v. der Centralkommission der Schweiz. Statistischen Gesellschaft. Bern. gr. 4. — Jahrgang 35: 1899 (4 Hefte). 5

1340 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 23: 1899 (52 Nrn.). 20

1341 **Zeitschrift,** Saski'sche für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 35: 1899 (52 Nrn.). 18

1342 **Zimmermann, H.,** Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerthe. 6.—8. Tausend. Berlin 1898. gr. 8. 34 u. 204 pg. Leinenband. 5

1343 **Züge, E.,** Allgemeine Regeln über die Kennzeichen der Theilbarkeit dekadischer Zahlen. Wilhelmshaven 1898. 8. 28 pg. 150

Astronomie und Geodäsie.

1344 **Alasia, C.,** Su di alcune proprietà delle Linee geodetiche. Sassari 1898. 8. 63 pg. 250

1345 **Annalen** der Sternwarte in Leiden, herausgegeben von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Band VII. Haag 1898. 4. 12 u. 337 pg. m. 3 Tafeln. 20

1346 **Arbeiten,** Astronomisch-geodätische. Veröffentlichung der K. Bayerischen Commission für internationale Erdmessung. Heft III. München 1898. gr. 4. 8 u. 240 pg. 10

Inhalt: Polhöhen- u. Azimutbestimmung in Kammer, 1886. — Polhöhen- u. Azimutbestimmung auf dem Wendelstein. 1887. — Azimutbestimmungen in München (Sternwarte), 1887—91.

Heft I u. II. 1896—98. 141 u. 184 pg. m. Holzschnitten. M. 15.60.

1347 **Astronomical Journal.** Edited by S. C. Chandler, A. Hall and L. Boss. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XVIII: Year 1898—99 (24 nrs.). 30

1348 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Chicago. 8. with plates. — Volume IX and X: Year 1899 (10 nrs.). 20

1349 **Bauschinger, F.,** Untersuchungen über den periodischen Kometen 1889 V, 1896 VI (Brooks). Theil II: Die Erscheinung 1896—97 u. ihre Verbindung mit der vom Jahre 1889—90. Berlin (Veröffentl. astron. Rech.-Instit.) 1898. 4. 52 pg. 2

Theil I: Definitive Bahnbestimmung des Hauptkometen aus der Erscheinung 1889—91. (München, Ann. Sternw.) 1892. gr. 4. 40 pg. M. 5.30.

1350 — Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 52 kleinen Planeten für 1899 Januar bis August. Berlin (Veröffentl. astron. Rech.-Inst.) 1898. 4. 17 pg. 120

1351 **Bollettino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Anno 1899 (12 nri.). 14

1352 **Bulletin Astronomique,** publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris par H. Poincaré, C. Bigourdan, O. Callandreau, H. Deslandres et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année XVI: 1899 (12 livr.). 16

Bulletin des Sciences Astronomiques — voir no. 1238.

1353 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Rédacteur: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1899 (10 nos.). 10

1354 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus des séances mensuelles de la Société et Revue des Sciences d'observation: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Année IV: Novembre 1898 —Octobre 1899 (12 nos.). Mark 10

1355 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. St.-Pétersbourg. gr. in-8. — En langue Russe. — Volume VIII: Année 1899 (10 nrs.).

1356 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher u. 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 1: Doubiago, D., Catalogue de 4281 Etoiles entre 74° 40' et 80° 20' de déclination boréale 1855 pour l'équinoxe de 1875, déduit des observations faites au cercle méridien de Repsold à l'observatoire de Kasan 1869—92. Leipzig 1898. gr. in-4. 14 et 98 pg. 9
Bisher erschien (1890—97): Abtheil. I. Stück 3—6, 9—11 u. 14. M. 176.

1357 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XX: 1898—99 (24 nos.). 8

1358 **Connaissance** des Temps ou des Mouvements célestes pour l'année 1901 à l'usage des astronomes et des navigateurs, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1898. gr. in-8. 8 et 929 pg. av. 2 cartes coloriées. 3 50

1359 **Doubiago, D.,** Catalogue de 4281 Etoiles entre 74° 40 et 80° 20' de déclination boréale 1855 pour l'équinoxe de 1875. Déduit des observations faites au cercle méridien de Repsold à l'observatoire astronomique de l'Université de Kasan dans les années 1869 à 1892. Leipzig 1899. gr. in-4. 14 et 98 pg. 9

1360 **Flammarion, C.,** Annuaire astronomique et météorologique pour 1899. Paris 1899. 12. av. 70 figures. 1 20

1361 **Goulier, C. M., et Lallemand, C.,** Etudes sur les méthodes et les instruments des Nivellements de précision. Paris 1898. 4. 24 et 550 pg. av. 1 portrait, 7 planches coloriées et figures. 17

1362 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von P. Schwahn. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. XI: October 1898—September 1899 (12 Hefte). 14 40

1363 **Howe, H. A.,** Elements of descriptive Astronomy. Boston 1898. 8. 352 pg. with maps and illustrations. cloth. 8 80
Correction of nr. 2644, Naturae Novitates 1898.

1364 **Jahrbuch,** Kleines Nautisches, für 1899. Jahrgang 38. Herausgegeben von W. Ludolph. Leipzig 1898. 12. 52 pg. 0 75

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir no. 1269.

1365 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédigé p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 36: 1899 (24 nos.). 10

1366 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1899 (12 nrs.). 20

1367 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustr. — Year 1899 (8 nrs.). 7

1368 **Kalender,** Astronomischer, für 1899. Berechnet für den Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. k. Sternwarte. Jahrgang 61 (Neue Folge. Jahrg. 18). Wien 1899. gr. 8. 158 pg. cart. 2 40

1369 **Klein, H. J.,** Astronomische Abende. Russische Uebersetzung, nach der 4. Deutschen Auflage, von K. P. Pjatnitzky. St. Petersburg 1898. 8. 412 pg. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. 4 50

1370 — Kosmologische Briefe. Russische Uebersetzung von K. P. Pjatnitzky. St. Petersburg 1898. 8. 226 pg. 3 50

1371 **Kramsztyk, S.,** Die Erde und der Himmel. Populäre Darstellung der Astronomie. Theil I: Die Erde als Himmelskörper. Warschau 1898. 8. 218 pg. m. 75 Abbildungen. — In Polnischer Sprache. 5

1372 **Langer, W.,** Was muss man von der Astronomie wissen? Berlin 1899. 8. 1

1373 **Laussedat, A.,** Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographiques. (2 volumes.) Vol. I: Aperçu historique sur les instruments et les méthodes; la topographie dans tous les temps. Paris 1899. gr. in-8. 11 et 449 pg. av. 14 planches et 145 figures. 12 50

1374 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. con fig. — Vol. 28: Anno 1899 (12 fascic.). 22

1374 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang IX: 1899 (10—12 Hefte). Mark 6

1375 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 59: November 1898—October 1899 (10 nrs.). 14

1376 **Nachrichten**, Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Kiel 1899. 4. — Band 148 (24 Nrn.). 15

1377 **Newcomb, S.**, The Problem of Astronomy. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 10 pg. 1

1378 **Nijland, A. A.**, Het Recht van bestaan der kleine Sterrewachten. Utrecht 1898. gr. 8. 30 pg. 1 20

1379 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner and A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1899 (13 nrs.). 15

1380 **Pison, A. H.**, Recent advances in Astronomy. London 1898. 8. 250 pg. cloth. 2 80

1381 **Popular Astronomy.** Edited by W. W. Payne and H. C. Wilson. Northfield. Minnesota. roy. 8. w. plates. — Vol. VI: Year 1898—99 (10 parts). 15

1382 **Publications** de l'Observatoire central Nicolas (Poulkova), sous la direction de O. Backlund. Série 2. Volume XI. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-4. 4 et 337 pg. 26
Cont.: Struve, H., Beobachtungen der Saturntrabanten am 30-zölligen Pulkowaer Refractor.

1383 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume XI: Year 1899 (6 nrs.). 15

1384 **Revista** do Observatorio de Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno XIV: 1899 (12 nrs.). 3

1385 **Schupmann, L.**, Die Medial-Fernrohre. Eine neue Construction für grosse astronomische Instrumente. Leipzig 1899. gr. 8. 5 u. 145 pg. m. 28 Holzschnitten. 4 80

1386 Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle internationale d'Astronomie, de Météorologie et des Sciences d'observation, publiée par E. Vimont. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année XIII (Série 2): 1899 (12 nos.). 10

Seidel. — Lindemann, F., Gedächtnissrede auf Ph. L. v. Seidel — siehe Nr. 1320.

1387 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 32 (Neue Folge. Band 27): Jahrg. 1899 (12 Hefte). 12

1388 **Struve, H.**, Beobachtungen der Saturntrabanten am 30-zölligen Pulkowaer Refractor. St. Petersburg (Public. Observ. centr. Nicolas) 1898. gr. 4. 4 u. 337 pg. 26

1389 The **Surveyor,** a weekly Journal. London. 4. — Year VIII: 1899 (52 nrs.). 21

1390 **Thales.** — Schlachter, L., Altes und Neues über die Sonnenfinsterniss des Thales. Bern 1898. 8. 27 pg. 1 50

1391 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. No. 8: Bauschinger, J., Untersuchungen über den periodischen Kometen 1889 V, 1896 VI (Brooks). Theil II. Berlin 1898. 4. 52 pg. 2

1392 — Dieselben. No. 9: Bauschinger, J., Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 52 kleinen Planeten für 1899 Januar bis August. Berlin 1898. 4. 17 pg. 1 20
No. 1—7. 1892—97. 290 pg. M. 12.40.

1393 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausg. v. R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 34: 1899 (4 Hefte.) 8

1394 **Villiger, W.**, Die Rotationszeit des Planeten Venus. München 1898. 4. 36 pg.
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, 42 pg. m. 9 Tafeln. M. 7.

1395 **Volderauer, L.**, Zum Kepler'schen Problem. Wien 1897. 8. 83 pg. m. 3 Tafeln. 2

1396 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereins, herausg. von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXVIII: Jahrg. 1899 (24 Hefte). 9

1397 **Zinger, N.**, Kursus der praktischen Astronomie. St. Petersburg 1898. gr. 8. 289 pg. — Russisch.

1398 — Kursus der höheren Geodäsie. St. Petersburg 1898. gr. 8. 231 pg. — Russisch.

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1399 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet von J. C. Poggendorff, herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin von G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1899: Bd. 302—304 (12 Hefte). Mark 42

1400 — Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen), herausg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 23: 1899 (12 Hefte). 24

1401 **Annales** de Chimie et de Physique. Red. p. Chevreul, Berthelot etc. Paris. 8. — Série VII. Tome 16—18: Année 1899 (3 vol. en 12 nos.). 30

1402 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. fig. — Tome XIII: Année 1899 (4 fascic.). 24

1403 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. des Maschinenbaues u. s w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 34: 1899 (12 Nrn.). 3

1404 **Buletinul** Societatii de Scinnte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1899 (10 nos.).

1405 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 69: 1899 (12 fasc.). 18

1406 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. plchs. — Année 27: 1899 (4 cahiers). 15

1407 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Redigirt v. A. Hollenberg. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 80: 1899 (Band 311—314 in 52 Heften). 24

1408 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirthschaft. Herausgegeben u. redigirt von Th. Koller. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1899 (13 Hefte). 7,50

1409 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1898—99 (52 nrs.). 24

1410 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Edited by E. J. Houston, A. Beardsley, Th. D. Rand, C. Sellers, J. C. Trautwine and W. H. Wahl. Philadelphia. roy. 8. with plates and figures. — Year 1899 (= vol. 147, 148) in 12 nrs. 25

1411 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires. Publié p. A. Buguet. Paris. gr. in-8. — Année XIV: 1899 (12 nos.). 10

1412 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache). St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang XXXI: 1899 (9 Hefte). 24

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — vedi nr. 1374.

1413 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XVII: 1899 (6—8 Hefte). 12

1414 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museum in Wien. Redigirt von W. Exner, P. Friedländer, A. Grau, B. Kirsch, G. Lauboeck, C. Schlenk, F. Ulzer u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrg. IX: 1899 (12 Hefte). 16

1415 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 43 (= Année 42) 1899 (12 nos.). 22

1416 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by W. Thomson, G. F. Fitzgerald and W. Francis. London. 8. with plates. — Series V: Volume 46: Year 1899 (12 nrs.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.

1417 **Revue** de Physique et de Chimie et de leurs Applications industrielles. Publiée sous la direction de P. Schutzenberger. Paris. gr. in-8. — Année III: Novembre 1898—Octobre 1899 (12 nos.). 10,50

1418 **Tidsskrift,** Nyt, for Physik og Chemi. Udg. af O. T. Christensen, S. Henrichsen og K. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang IV: 1899 (6 Hefte). 12,50

1419 **Verhandlungen** des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleisses. Redigirt von A. Slaby. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrg. 78: 1899 (10 Hefte). Mk. 30
1420 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von E. Maiss. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: Oktober 1898—September 1899 (4 Hefte). 2
1421 **Zeitschrift** des Vereines Deutscher Ingenieure. Redacteur: T. Peters. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 43: Jahrgang 1899 (52 Nrn.). 32
1422 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XII: 1898—99 (6 Hefte). 12

Physik.

1423 **Aarbog,** Meteorologisk, for 1897. Udgivet af den Danske Meteorologiske Institut. Del I. Kjöbenhavn 1899. fol. 146 pg. 4
1424 **L'Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno IV: 1899 (12 nri.). 9
1425 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique et des Sciences qui s'y rattachent. Directeur: G. Besançon. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année VII: 1899 (12 nos.). 12
1426 **Amaduzzi, L.,** Sulla produzione di una Corrente elettrica in un filo disposto lungo l'asse di un'elica di ferro dolce quando in questa si produca o si interrompa un flusso magnetico. Bologna 1898. 8. 23 pg.
1427 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. w. photogr. plates. — Year II: 1898—99 (12 nrs.).
1428 **Anales** de la Oficina meteorologica Argentina por su director G. G. Davis. Tomo XII: Climas de Asuncion del Paraguay y Rosario de Santa Fé. Parte 1. Buenos Aires 1898. gr. in-4. 681 pg. 26
1429 **Angot, A.,** Traité élémentaire de Météorologie. Paris 1899. gr. in-8. 6 et 417 pg. av. 103 figures. 10.50
1430 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgeg. v. d. deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. mit Karten. — Jahrg. XXVII: 1899 (12 Hefte). 3
1431 **Annales** de l'Electricité. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1899 (24 nos.). 25
1432 **Annales** d'Hydrologie et de Climatologie médicales. Revue mensuelle, publiée par la Société d'Hydrologie médicale de Paris. Directeur scientifique: A. Robin. Paris. 4. — Année 1899 (12 nos.). 11
1433 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Paris, dit Observatoire de Montsouris, pour l'année 1899. (Analyse et travaux de 1897.) Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène. Paris 1899. 12. 12 et 582 pg. av. figures. 1.80
1434 **Anthony, W. A.,** Lecture-notes on the Theory of electrical Measurements. New York 1898. 8. 6 and 90 pg. cloth. 5
1435 **Anzeiger,** Elektrotechnischer. Redigirt von F. Grünwald. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XVI: 1899 (104 Nrn.). 6
1436 **Appelberg, O.,** Om orsakerna till Vattendragens naturliga Vattenvariation. (Stockholm, Tekn. Tidskr.) 1897. 4. 15 pg. m. 1 Tafel. 1
Archiv für Mathematik u. Physik — siehe No. 1221.
1437 **Bach, C.,** Die Maschinen-Elemente. Ihre Berechnung u. Construction mit Rücksicht auf die neueren Versuche. 7., vermehrte Auflage. 2 Bände (I: Text. II: Tafeln). Stuttgart 1899. Lex. 8. 20 u. 736 pg. m. Tabellen (29 pg.), 57 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 30
Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Jetzt unter dem Titel: Jahrbuch (siehe Nr. 1497).
1438 **Beobachtungs-Ergebnisse** der von den forstlichen Versuchsanstalten von Preussen, Braunschweig, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Prov. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXV: 1899 (12 Nrn.). 1
1439 **Bericht,** 16., der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1896. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 16 u. 177 pg. m. 5 Karten. 2

1440 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. Kasan 1899. gr. 8. m. Figuren. (Russisch.) — 2. Serie. Band IX (4 Hefte). Mark 10

1441 **Bertelli, T.,** Dei primi studi ed esperimenti per proiettare a distanza la Luce a fine di vedere di notte oggetti lontani. Roma (Riv. maritt.) 1898. 8. 21 pg.

1442 **Birkeland, K.,** Om Indsugning af Katodestraaler mod en magnetisk Pol. Kristiania (Arch. Math. en Naturvid.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 11 Holzschnitten. 2

1443 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und das gesammte Beleuchtungswesen. Bern. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1899 (24 Nrn.). 10
Französische Ausgabe — siehe Nr. 1541.

Bobynin, V. V., Bibliographie Russe des Sciences physiques — voir no. 1230.

1444 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1899 (12 nos.). 10

1445 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano XII: 1899 (12 nos.).

1446 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Pubblicazione trimestrale di tutte le novità in materiali industriali e specialmente elettrici e per la illuminazione. Milano. 4. c. figure. — Anno II: Marzo 1898—Febbraio 1899 (4 ni.).

1447 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année X: Août 1898 à Juillet 1899. 8

1448 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome XVI: Année 1899 (12 nos.). 21

1449 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année XVI: 1899 (12 livrais.). 25

1450 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut électrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 2. Tome X: Année 1899 (12 nrs.). 16,50

1451 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par E. Mascart. Paris. 4. — Année 1899 (12 nos.). 5

1452 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XV: Année 1899 (12 nos.). 15

1453 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 31: Année 1899 (12 nos.).

1454 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1899 (12 nos.). 16

Bulletin des Sciences Physiques élémentaires — voir no. 1239.

Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1244.

1455 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Red. von O. Schneider. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XX: 1899 (24 Nrn.). 8

1456 **Chappuis, J., et Berget, A.,** Leçons de Physique générale. Cours professé à l'école des arts et manufactures. (3 volumes.) Vol. II: Electricité et Magnétisme. 2. édition, entièrement refondue. Fascicule 1. Paris 1899. gr. in-8. pg. 1—250 av. figures.
Prix de souscription pour le volume complet (2 fascicules) M. 10,80. — Vols. I et II (Instruments de Mesure, Chaleur. — Acoustique, Optique, Electro-Optique). 1. édition. 1891—92. av. figures. M. 19.50.

1457 **Chistoni, C.,** Appunti di Fisica. Dalle lezioni dettate nella R. Università di Modena nell' anno 1897—98 raccolte da R. Balli, R. Carbone e G. Zirone. Modena 1898. 8. 335 pg.

1458 **Cimento,** Il Nuovo. Periodico, fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. Pisa. in-8. gr. — Serie IV. Vol. 8: Anno 1899 (12 pti.). 16

1459 **Cornu, A.,** Physical Phenomena of the upper regions of the Atmosphere. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 9 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

1460 **Décombe, L.,** Résonance multiple des Oscillations électriques. Paris 1898. gr. in-8. 48 pg. av. 7 figures. 2

1461 **Delaunay, C.,** Practische en theoretische Mechanica. Geheel op nieuw bewerkt door C. Krediet. 5. druk. Deel I. Leiden 1898. gr. 8. 8 u. 329 pg. m. 334 Figuren. 5,50

1462 **Demerliac, R.,** Recherches sur l'influence de la pression sur la Température de fusion. Caen 1898. gr. in-8. 95 pg. av. 3 planches. 3

1463 **Dewar, J.**, New researches on li quid Air. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 14 pg. with 6 plates. Mark 1 50

1464 **Echo**, Elektrotechnisches. Illustrirtes Fachorgan für die gesammten wissenschaftlichen, technischen und industriellen Interessen der Praktischen Physik, insbesondere der Elektrotechnik. Herausgegeben von M. Krieg. Leipzig. gr. 4. mit Tafeln. — Jahrgang XII: 1899 (52 Hefte). 12

1465 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, onder redactie v. G. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1899 (12 Liefgn.). 7 50

1466 The **Electric Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 16 50

1467 The **Electric Power.** New York. 4. — Year 1899 (12 nrs.). 12 50

1468 The **Electrical Engineer.** Edited by C. H. W. Biggs. London. 4. — Year 1899 (12 nrs.). 19

1469 The **Electrical Engineer.** A weekly review of theoretical and applied Electricity. New York. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 20

1471 **Electrical Review.** An Illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 20

1472 The **Electrical World.** New York. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 26 50

1473 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. Londdn. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 34

1474 L'**Electricien.** Revue internatiouale de l'Electricité et de ses applications, réd. p. J. A. Montpellier. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XIX: 1899 (52 nos.). 23

1475 The **Electricity** and Electrical Engineering. A popular scientific weekly Journal. New York. 8. w. illustr. — Year 1899 (52 nrs.). 6

1476 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 19

1477 Die **Elektricität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von W. Beck. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1899 (26 Hefte). 6

1478 **Elektritschestwo.** Elektrotechnische Zeitschrift. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Illustr. — Jahrgang 1899 (24 Nrn.). 27

1479 Der **Elektrotechniker.** Erstes Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Herausgeber: G. A. Ungár-Szentmiklósy. Redacteur: J. Pulletz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVIII: Mai 1899—April 1900 (24 Nrn.). 12

1480 L'**Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Dir. da A. Banti e Brunelli. Roma. 8. — Anno VIII: 1899 (12 fascicoli). 12

1481 L'**Elettricità.** Rivista settimanale illustrata. Milano. in-8. gr. — Anno XVIII: 1899 (52 nri.). 15

1482 L'**Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustr. — Année V: 1898—99 (24 nos.). 20

1483 L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. 4. — Année XIV: 1899 (52 nos.). 15

1484 **Exner, F., und Haschek, E.,** Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung XII: Spectra von Au, Ti. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 4 Tafeln. 1 50
Mittheilung I—XII. 1895—98. 364 pg. m. 25 Tafeln. M. 13.90.

1485 **Faraday.** — Thompson, S. P., Michael Faraday, his Life and Work. London 1898. 8. 320 pg. cloth. 5 20

1486 **Ferraris, G.,** Lezioni di Elettrotecnica dettate nel R. Museo Industriale Italiano in Torino. Tomo I: Fondamenti scientifici dell' Elettrotecnica. Torino 1899. 8. c. figure. 12 50

1487 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausg. v. W. W. Bobynin.) Moskau. gr. 8. (In russischer Sprache.) — Band XVIII: Jahrg. 1899 (4 Hefte). 18

Flammarion, C., Annuaire météorologique pour 1899 — voir no. 1360.

1488 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss der elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XII: 1898. Heft 2. Berlin. gr. 8. pg. 247—494. 7
Jahrg. XII. Heft 1. M. 7.

1489 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1897, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 53. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1898. gr. 8. 50 u. 912 pg. Mark 32

1490 — Dieselben. Jahrgang 53. Abtheilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1898. gr. 8. 45 u. 566 pg. 21
Jahrgang 53, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 645, 962 u. 611 pg. M. 76.

1491 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg 1899. 4. m. Tafeln. — Band II (6 Hefte). 30

1492 **Franco, P.,** Il Turbine d'Oria del 21. Settembre 1897. Napoli 1897. in-8. gr. 16 pg. 1

1493 **Geitler, J. R. v.,** Notiz über complicirte Erreger Hertzscher Schwingungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 12 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 30

1494 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redig. v. R. Landerer. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 36: 1899 (52 Nrn.). 16

1495 **Hasenöhrl, F.,** Zur Theorie der Transversalschwingungen eines von Wirbeln durchzogenen Körpers. Mittheilung I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 40

1496 **Hildebrandsson, H. H.. et Teisserenc de Bort, L.,** Les bases de la Météorologie dynamique. Historique; état de nos connaissances. Livraison 1. Paris 1898. gr. in-8. av. planches et figures.

1497 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1897. Bayern. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königr. Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen. Herausgegeben von der K. Meteorolog. Central-Station durch F. Erk u. F. Horn. München. gr. 4. — Jahrgang XX: 1898 (4 Hefte). 18

1498 **Jaumann, G.,** Interferenz der Kathodenstrahlen. Mittheilung I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 98 pg. 2 20

1499 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Rédacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. av. figures. — Année VIII: 1899 (24 livraisons). 24

1500 **Jordan, K. F.,** Grundriss der Physik nach dem neuesten Stande der Wissenschaft. Berlin 1898. gr. 8. 5 u. 265 pg. m. 142 Holzschnitten. Leinenband. 4

1501 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des Sociétés d'électricité. Dir. p. P. Thiercelin. Paris. 4. — Année XIX: 1899 (24 nos.). 15

1502 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. C. d'Almeida et publié par E. Bouty, A. Cornu, G. Lippmann, E. Mascart, A. Potier et B. Brunhes. Paris. gr. in-8. — Série 3. Tome VIII: Année 1899 (12 nos.). 14

1503 **Journal** of the Roy. Meteorological Society. London 1899. roy. 8. w. maps. — Volume XXII (4 parts). 21

1504 **Keignart, E.,** Guide pratique de l'Amateur Electricien pour la construction de tous les appareils électriques. 5. édition. Paris 1898. 8. av. figures, 4 50

1505 **Kirchhoff, G.,** Abhandlungen über mechanische Wärmetheorie. (1858.) Herausgegeben von M. Planck. Leipzig 1898. 8. 48 pg. Leinenband. 0 75

1506 **Kohlrausch, F.,** Die Beweglichkeiten elektrischer Jonen in verdünnten wässerigen Lösungen bis zu $^1/_{10}$-normaler Concentration bei 18°. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 41 pg.

1507 **Kohlrausch, W.,** Das Gesetz betreffend die elektrischen Maasseinheiten und seine technische und wirthschaftliche Bedeutung. Berlin 1899. 8. 3 u. 94 pg. 2

1508 **Krajewitsch, K.,** Grundlagen der Physik. St. Petersburg 1898. 8. 335 pg. m. Figuren. — Russisch. 5

1509 **Kümmell, G.,** Die klimatologischen Elemente Göttingens in den Jahren 1887—96. Nach dem Beobachtungsmaterial des K. Preussischen Meteorologischen Instituts, Station 2. Ordnung Göttingen, bearbeitet. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln u. 19 Diagrammen.

1510 **Lane, W. B.,** Space-treshold of Colours and its dependence on Contrast-phenomena. With appendices. Toronto 1898. 8. 100 pg. with 3 plates. 2 50

1511 **Laurent, P.,** Résistance des Bouches à feu. Paris 1898. 8. 191 pg. av. 4 figures. 2 30

1512 **Lee, N. J. van der,** De invloed van den Druk op de kritische Mengtemperatur. Amsterdam 1898. 8. 82 pg. 2 50

1513 **Lefebvre, A.,** Boulogne-sur-Mer est le siège des premières découvertes d'ensemble relative à l'Electricité (1749). Boulogne-sur-Mer 1898. 8. 48 pg. Mark 2

1514 **Leutz, H.,** Geschichte, Theorie und Anwendungen des Horizontalpendels. Theil I: Geschichte u. elementare Theorie des Instrumentes. Karlsruhe 1898. 4. 20 pg. m. 11 Holzschnitten. 1 80

1515 **Lobowikoff, G.,** Einleitung in die mechanische Wärmetheorie. Nijni-Nowgorod 1898. 8. 119 pg. m. 24 Figuren. — Russisch. 4

1516 **Maccioni, A.,** Parafulmini e Grandine. Pistoia 1898. 12. 31 pg. 1 50

1517 **Mach, L.,** Ueber einige Verbesserungen an Interferenzapparaten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 30

1518 **Martienssen, O. H.,** Methoden zur Messung von Phasendifferenzen von Wechselströmen gleicher Periode. München 1897. 8. 58 pg. m. 1 Tafel.

1519 **Marvin, C. F.,** Instructions for Aerial Observers. (Publication of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 33 pg. with 3 plates. 2

1520 — Instructions for obtaining and tabulating Records from Recording Instruments. (Publication of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 31 pg. with figures. 2

1521 **Maxwell, J. C.,** Ueber physikalische Kraftlinien (1861—62.) Herausgegeben von L. Boltzmann. Leipzig 1898. 8. 147 pg. m. 12 Holzschnitten. Leinenband. 2 40

1522 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Praezisions-Mechanik u. Optik und verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1899 (24 Nrn.). 6

1523 **Meissner, G.,** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage, bearbeitet von H. Hedrich u. Nowak. (3 Bände.) Jena 1898. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln. — Lieferung 27 u. 28 (Band III. Liefg. 5 u. 6): pg. 257—384 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 3

1524 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4.—Year 34: 1899 (12 nrs.). 6

1525 **Meteorologitscheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausg. v. d. Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, red. v. A. Wojeikoff u. J. Schindler. St. Petersburg. gr. 8. (Russisch). — Jahrgang IX: 1899 (12 Hefte). 20

1526 **Mittheilungen,** Illustrirte Aëronautische. Fachzeitschrift für alle Interessen der Flugtechnik mit ihren Hülfswissenschaften, für aëronautische Industrie u. Unternehmungen. Redigirt von Moennichs. Strassburg. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang II: 1899 (4 Hefte). 6

1527 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. m. Tafeln. — Band 27: Jahrg. 1899 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1292.

1528 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von der nautischen Abtheilung des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1899 (52 Nrn.). 2

1529 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1899 (12 nos.).

1530 **Observations,** Meteorological, made at the Adelaide Observatory and other places in South Australia and the Northern Territory during the year 1895, under the direction of C. Todd. Adelaide 1898. fol.

1531 **Ostenfeld, A.,** Forelaesninger over teknisk Mekanik og grafisk Statik, med anvendelse paa Jernkonstruktioner. Del III. Kjöbenhavn 1898. 4. 240 pg. — Autographirt. 5 50

1532 **Peabody, C. H.,** Thermodynamics of the Steam-engine and other Heat-engines. 4. edition, rewritten. New York 1898. 8. 6 and 522 pg. cloth. 23

1533 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. Published for Cornell University. New York. with plates. — Volume VIII, IX: Year 1899 (12 nrs.). 30

1534 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 17: Year 1899 (12 parts). 31

1535 **Planchon, M.,** L'Horloge. Son histoire rétrospective, pittoresque et artistique. Paris 1898. 8. 2 et 270 pg. av. 107 illustrations.

Portraits berühmter Gelehrter (erschienen in der „Zeitschrift für physikalische Chemie") — siehe Nr. 1720.

1536 **Portraits** of Scientific Men (published in the "Physical Review"): J. Tyndall, H. Hertz, H. v. Helmholtz (1876), A. Kundt, A. M. Mayer. New York 1898. roy. 8. 5 plates in photogravure. Each portrait Mark 1 20

1537 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1899. 2 50

1539 **Report** of the Chief of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture, for 1897. Meteorological tables for 1896, administrative report for 1897, and other papers. (8 parts.) Washington 1898. 4. 10 and 431 pg. with 12 plates and 84 maps.

Separately: Parts 2—5: Climatology (Hourly averages of atmospheric pressure, temperature and winds at 28 stations; lustrum mean values of pressure, temperature and wind, 1891—95. — Monthly and annual meteorolog. summaries of 142 stations. — Monthly and annual meteorolog. mean temperature and annual extremes of temperature, with dates of first and last killing frost. — Monthly and annual precipitations, all stations). 107, 75, 34 and 39 pg.

1540 **Revue** de l'Aéronautique, rédigée par H. Hervé. Paris. gr. in-8. — Année XII: 1899 (4 nrs.). 10

1541 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. av. illustr. — Année IV: 1899 (12 nos.). 3 80

L'édition allemande — voir no. 1443.

1542 **Riemann, H.,** Katechismus der Akustik. Russische Uebersetzung von N. Kokschin. Moskau 1898. 8. 148 pg.

1543 **Róna, S.,** Die Luftdruckverhältnisse Ungarns 1861—90. (Ungarisch mit deutschem Anhang.) Budapest 1897. 4. 204 pg. 5

1544 **Rosenbach, O.,** Beobachtungen und Experimente am Variometer über den Zusammenhang von Erniedrigung des Luftdruckes und starken Blitzen bezw. elektrischen Entladungen. (Wien, Meteorol. Zeitschr.) 1897. Lex. 8. 9 pg. 0 60

1545 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang XVI: 1898—99 (24 Nrn.). 8

1546 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 12: Kohlfürst, L., Die bisherigen Versuche mit elektrischen Zugtelegraphen. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 3 u. 455—509 m. 12 Abbildungen. 1

Band I, jetzt vollständig, 512 pg. m. 221 Abbildungen. M. 12.

1547 **Schaller, R.,** Messungen der elektrischen Leitfähigkeit an verdünnten Lösungen bis 100°. Leipzig 1898. 8. 30 pg. 1 80

1548 **Schott, G.,** Die Deutsche Tiefsee-Expedition. Bericht an das Reichs-Marine-Amt über die bisher von der Expedition ausgeführten oceanographischen Forschungen. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 14 pg. 1 50

1549 **Schranzer, K.,** Die Theorie der Reflexion des Lichtes an Metallen erörtert auf Grund der erweiterten Maxwell'schen Gleichungen. Graz 1898. 8. 21 pg. 1 50

1550 **Schultze, R.,** Ueber unpolarisirbare Erdplatten. Halle 1898. 8. 47 pg. 1 80

1551 **Schweidler, E. R. v.,** Ueber die lichtelektrischen Erscheinungen. Mittheilung I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0 80

1552 **Schwinning, W.,** Untersuchungen über Störungen durch thermische Nachwirkung an Hitzdrahtgalvanometern und Vorschläge zur Beseitigung derselben. Rostock 1898. 8. 38 pg. 1 50

1553 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Editors J. Swinburne and W. R. Cooper. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and The Physical Society of London. Lond. roy. 8. — Volume II: Year 1899 (12 nrs.). 37

Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle de Météorologie, Sciences d'observation etc. — voir no. 1386.

1554 **Seckelson, E.,** Bestimmung der Diamagnetisirungsconstante (Susceptibilität) einiger Metalle. Heidelberg 1898. 8. 37 pg. 1 50

1555 **Sikorski, J. F.,** Mechaniczna uprawa gleby. Podrecznik dla uzytku praktycznych gospodarzy i uczniow szkol rolniczych. Warszawa 1898. 8. 3 50

1556 **Sumpf, K.,** Grundriss der Physik. Ausgabe A. 7. Auflage, bearbeitet von A. Pabst. Hildesheim 1898. gr. 8. 8 u. 312 pg. m. 1 Spectraltafel u. 461 Abbildungen. 3 20

Tait, P. G., Scientific Papers — see nr. 1323.

1557 **Terrestrial Magnetism.** An international quarterly Journal. Edited by L. A. Bauer. Cincinnati. 8. with maps. — Volume IV: Year 1899. Mark 12

1558 **Tidsskrift,** Elektroteknisk. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1898—99.

1559 **Tidsskrift** for Soevaesen. Udgivet af Soelieutenant-Selskabet. Hovedredacteur: V. Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 34: Jahrgang 1899 (6 Hefte). 10

1560 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Washington. 4. — Year 1899 (12 nrs.). 22

1561 **Uebersicht,** Monatliche, der in der Schweiz gemessenen Niederschlagsmengen. Herausgegeben von der Schweizer. Meteorolog. Centralanstalt in Zürich. Zürich. qu. fol. autographirt. — Jahrgang 1899 (12 Nrn.).

1562 **Vereinsblatt** der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. Herausgegeben unter Mitwirkung der Zeitschrift für Instrumentenkunde von dem Vorstand der Gesellschaft. Redaction: A. Blaschke. Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1899 (24 Nrn.). 6

1563 **Verhandlungen** der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XVIII: 1899 (ca. 15 Nrn.). 4

1564 **Vines, B.,** Investigation of cyclonic Circulation and translatory Movement of West Indian Hurricanes. (Publication of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 34 pg. 2

Wallerant, F., Théorie des anomalies optiques — voir no. 1204.

1565 **Wang, F.,** Die Gesetze der Bewegung des Wassers und des Geschiebes, die Berechnung der Wasserabflussmengen und der Durchflussprofile. Wien 1899. gr. 8. 99 pg. m. 86 Holzschnitten. 2,50

1566 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine of each week; with monthly supplement and appendices. London. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 32

1567 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. w. maps. — Volume XXVII: Year 1898 (12 nrs.).

1568 **Wehnelt, A.,** Studien über den dunklen Kathodenraum. Erlangen 1898. 8. 34 pg. m. 28 Holzschnitten. 1,80

1569 The **Western Electrician.** San Francisco. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 21

1570 Das **Wetter.** Meteorologische Monatsschrift, herausg. von R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XVI: 1899 (12 Hefte). 6

1571 **Wiechert, E.,** Experimentelle Untersuchungen über die Geschwindigkeit und die magnetische Ablenkbarkeit der Kathodenstrahlen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1898. Lex. 8. 34 pg. m. 9 Holzschnitten.

1572 **Wien, M.,** Ueber die Magnetisirung durch Wechselstrom. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1898. 8. 95 pg. m. 26 Holzschnitten.

1573 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht). St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1899 (52 Nrn.). 20

1574 **Wippermann, E.,** Ueber Wechselstromcurven bei Anwendung von Aluminiumelektroden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 12 Holzschnitten. 0,40

1575 **Wolpert, A. und H.,** Die Luft und die Methoden der Hygrometrie. Berlin 1899. gr. 8. 12 u. 388 pg. 10

Wrapson, J. P., and Gee, W. W. H., Physical Tables for Students in Technical Schools — see nr. 1333.

1576 **Zach, S.,** Die periodische Wiederkehr der Hochfluthen, Nässen und Dürren in ihrem Zusammenhange mit dem Fleckenbestande der Sonne, der Häufigkeit der Nordlichter und den Aenderungen des Erdmagnetismus. Budweis 1898. 8. 42 pg. 2

1577 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausgeg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Sahulka. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. XVII: 1899 (52 Hefte). 16

1578 **Zeitschrift,** Deutsche, für Elektrotechnik. Herausgeg. v. A. Wilke. Halle. hoch-4. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1899 (24 Hefte). 8

1579 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. G. Kapp u. J. H. West. Berlin. folio. m. Abbildgn. — Jahrg. XX: 1899 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 321.

1580 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger, W. Foerster u. a., redig. v. S. Lindeck. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung, Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik, redig. v. A. Blaschke. (24 Nrn.) Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XIX: 1899 (12 Hefte). Mark 20

1581 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt u. Physik der Atmosphäre. Redigirt v. A. Berson. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XVIII: 1899 (12 Hefte). 12

Zeitschrift für Mathematik u. Physik — siehe No. 1334.

1582 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redigirt von J. Hann u. G. Hellmann. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XVI (zugleich Band 34 der Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie): 1899 (12 Hefte). 20

Chemie.

1583 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan für die Gesammtinteressen der Acetylen- u. Carbidtechnik. Herausgegeben von M. Altschul u. K. Scheel. Halle a. S. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1898—99 (24 Nrn.). 12

1584 Les **Actualités Chimiques.** Revue des progrès de la Chimie pure et appliquée. Publiée sous la direction de C. Friedel, G. F. Jaubert, secrétaire de la rédaction. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1899—1900 (6 fascicules). 14

1585 **Alcool et Sucre.** Organe des Industriels agricoles, Distilleries, Sucreries, Féculeries etc. Revue mensuelle illustrée, rédigée par de Grobert. Paris. gr. in-4. ay. planches. — Année VII: 1898—99 (12 nos.). 25

1586 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Kornbranntwein- und Presshefen-Industrie. Officielles Organ der freien Vereinigung von Interessenten der Spiritus-, Branntwein- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang IX: 1899 (52 Nrn.). 24

1587 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. XXI, XXII: Year 1899 (12 parts). 25

1588 The **American Journal** of Pharmacy. Published by authority of the Philadelphia College of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. with plates and illustrations. — Volume 71: Year 1899 (12 nrs.). 15

1589 The **Analyst,** including the Proceedings of the »Society of Public Analysts«. Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XXIV: Year 1899 (12 nrs.). 12

1590 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation, publiée sous la direction de A. Fernbach. Paris. 4. — Année 1899 (24 nos.). 18

1591 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigés par C. Crinon. Paris. 8. — Année IV: 1899 (24 nos.). 12

1592 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1899 (12 fasc.). 14

Annuaire de l'Observatoire municipal de Paris 1899 (Chimie applications à l'Hygiène etc.) — voir no. 1433.

1593 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Beilage: Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein, redigirt von H. Salzmann. Berlin. 4. — Jahrgang XIV: 1899 (104 Nrn.). 2

1594 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Zeitschrift für Apotheker u. Vertreter verwandter Berufszweige. Herausgegeben v. F. Kober. Stuttgart. fol. — Jahrgang 39: 1899 (104 Nrn.). 5

1595 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteur: J. D. Kobus en W. C. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrgang VII: 1899 (24 Nrn.). 60

1596 **Archiv** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction von E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 237 (3. Reihe Bd. 37): Jahrg. 1899 (12 Hefte). 12

1597 **Archiv** for Pharmaci og Chemi (forhen Archiv for Pharmaci). Udgivet af Danmarks Apothekerforening, redigeret af A. Klöcker. Kjöbenhavn. 8. — Band VI (Arch. f. Pharm. Band 56): 1899 (24 Nrn.). Mark 12

1598 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par C. Binz, J. Denys, T. R. Fraser et d'autres. Gand. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année V: 1899. 18

1599 **Bailey, G. H.,** Advanced inorganic Chemistry. Edited by W. Briggs. London 1898. 8. 342 pg. cloth. 3,70

1600 **Baron, G.,** Sucres, Mélasses, Sels et Tabacs destinés aux usages agricoles. Paris 1899. 8. 1

1601 **Barwise, S.,** The Purification of Sewage. Scientific principles and their practical applications. London 1898. 8. 162 pg. cloth. 5,30

1602 **Baumann.** — Kossel, A., Eugen Baumann. Nekrolog nebst Verzeichniss seiner Arbeiten. Berlin (Ber. D. Chem. Ges.) 1898. gr. 8. 17 pg. 0,60

1603 **Beasley, H.,** Pharmaceutical Formulary. Synopsis of the British, French, German and United States Pharmacopoeias and of the chief official formularies. 12. edition, edited by J. O. Braithwaite. London 1898. 12. 472 pg. cloth. 6,70

1604 **Behrens, H.,** Anleitung zur mikrochemischen Analyse der Faserstoffe. Russische Uebersetzung von N. N. Strachowski. St. Petersburg 1898. 8. 138 pg. m. Abbildungen. 4,50

1605 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (In 4 Bänden.) Hamburg 1898. gr. 8. — Lieferung 94—97 (Band IV. Liefg. 18—21): pg. 1089—1344. Jede Liefg. 1,80
Band I—III. 1894—97. 1627, 2266 u. 1058 pg. M. 136.80, in 3 Halbfranzbänden. M. 149. 80.

1606 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. P. Jacobson. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 32: 1899 (19—20 Hefte). 40

1607 **Berichte** der Oesterreichischen Gesellschaft zur Beförderung der chemischen Industrie. Redigirt von L. Storch. Prag. Lex. 8. — Jahrgang XI: 1899 (12 Nrn.). 16

1608 **Berichte** der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redig. v. P. Siedler. Berlin. gr. 8. — Jahrgang IX: 1899 (12 Nrn.). 8

1609 **Bertolio, S.,** Sulla genesi dei giacimenti di Petrolio. Milano (Annuar. Soc. chim.) 1898. 8. 20 pg.

1610 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. U. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 28: 1899 (12 Hefte). 20

1611 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens. Organ der Brauer-Akademie u. der Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei in Worms. Redig. v. E. Ehrich. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1899 (12 Haupt-Hefte u. 52 Beiblätter). 10

1612 **Bierbrauer,** Der deutsche. Specialorgan für Bierbrauerei, Malzfabrikation u. Hopfenbau. Organ des württemberg. Brauerbundes u. der Versuchsstation für Gährungsgewerbe in Hohenheim etc. Redig. v. E. Leyser. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang XIV: 1899 (ca. 60 Nrn.). 10

1613 **Bierbrauer,** Der schwäbische. Wochenschrift gewidmet den sämmtlichen Interessen der Bierbrauerei. Redig. v. J. Dokowicz. Ulm. fol. — Jahrgang 28: 1899 (52 Nrn.). 7,50

1614 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédig. p. Fernbach. Paris. gr. in-4. av. illustr. — Année VII: 1899 (12 nos.). 15

1615 **Biétrix, A.,** Contribution à l'étude des dérivés de l'Acide gallique. Lyon 1897. gr. in-8. 114 pg.

1616 **Biltz, H.,** Experimentelle Einführung in die unorganische Chemie. Kiel 1898. 8. 4 u. 111 pg. m. 15 Holzschnitten. cart. 2,50

1617 **Biltz, W.,** Ueber das ätherische Oel aus Origanum majorana. Greifswald 1898. 8. 27 pg. 1,20

1618 **Blad** for Pharmaceutisk Medhjaelper-Forening. Redigeret af Foreningens Bestyrelse ved L. Schiötz-Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang IX: October 1898 — September 1899 (24 Nrn.). 7,50

1619 **Bleier, O.,** Neue gasometrische Methoden. Wien 1899. gr. 8. 10 u. 321 pg. m. 138 Holzschnitten. 7
Verbesserung der Anzeige N. 9335, Naturae Novitates 1898.

1620 **Bodländer, G.**, Ueber langsame Verbrennung. Stuttgart 1899. gr. 8. 104 pg. Mark 2

1621 **Bolletino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Milano. in-8. gr. — Anno 1899 (12 nri.). 8

1622 **Bomboletti, A.**, Prime nozioni di Analisi chimica qualitativa. Roma 1898. 8. 150

Borchers, W., Elektrometallurgie. Russische Uebersetzung — siehe Nr. 1177.

1623 **Bottazzi, F.**, Trattato di Chimica fisiologica. Volume II: Chimica fisiologica speciale. Milano 1898. 8. 478 pg. c. 1 tavola e figure. 850

L'opera completa, 2 volumi, 444 e 478 pg. c. 1 tavola e figure. M. 16.

1624 **Bulletin** de l'Association Belge de Chimistes. Bruxelles. 8. — Année 1899 (12 nos.). 11

1625 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 42: 1899 (24 nos. en 2 vols.). 24

1626 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce des Denrées alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 1899 (12 nos.). 4

1627 **Callsen, J.**, Beiträge zur Kenntniss der in den Samen von Lupinus angustifolius und Lupinus perennis var. polyphyllus enthaltenen Alkaloide. Marburg 1898. 8. 53 pg. 180

1628 **Campredon, L.**, Analyse chimique et essais des Combustibles. Paris 1899. 8. 180

1629 **Centralblad**, Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. XVIII: 1899. 750

1630 **Centralblatt**, Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. R. Arendt. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 70 (IV. Folge. Jahrg. 11): 1899 (2 Bde. in 52 Nrn.). 60

1631 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- u. Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft und Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Redig. v. C. A. Schallehn. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang VII: Oktober 1898 — September 1899 (52 Nrn.). 8

1632 **Centralhalle**, Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. E. Geissler. Redig. v. A. Schneider. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 40 (Neue Folge. Jahrg. 20): 1899 (52 Nrn.). 10

1633 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 39: 1899 (Volumes 79, 80 in 52 nrs.) 21

1634 The **Chemical Review**. A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Vol. XXVIII: Year 1899 (12 nrs.). 1050

1635 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Vol. XXIII: Year 1899. 25

1636 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. XXIII: 1899 (104 Nrn.). 20

1637 **Chemiker-Zeitung**, Deutsche, u. chemisch-technischer Centralanzeiger. Wochenschrift für chemische Praxis u. Industrie. Herausg. v. M. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1899 (52 Nrn.). 12

1638 **Chemiker-Zeitung**, Oesterreichische, vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene und Waarenkunde. Herausgeber: H. Heger u. E. Stasny. Redacteur: A. Köhler. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang II: 1899 (24 Nrn.). 14

Jahrg. I: Mai—December 1898 (16 Nrn.). M. 8.

1639 **Chimica igienica.** Corso di lezioni esposte nella R. Università di Modena nell'anno scolastico 1897—98. Modena 1898. 8. 188 pg.

1640 **Cukrownictwo.** (Zucker-Industrie.) Podręcznik dla pracujących w cukrowniach i rafineryach. Band III. Warschau 1899. gr. 8. 11

1641 **Daccomo, G.**, Lezioni di Chimica organica-farmaceutica, esposte nella R. Università di Modena nell' anno 1897—98. Modena 1898. 4. 206 pg.

1642 **Dafert, F. W.**, De Bemesting en het Drogen van Koffie in Brazilië. Mededeelingen van het Gouvernements-Proefstation te Campinas in Sao Paulo (Brazilië). Met medewerking van E. Lehmann en L. Ridinius. Amsterdam 1898. 4. 8 u. 250 pg. m. 24 Tafeln. 12

1643 **Delépine, M.,** Amines et Amides dérivés des Aldehydes. Paris 1898. gr. in-8. 171 pg. Mark 3

1644 **Dell'Erba, L.,** La Chimica dei vigili. Milano 1898. 8. 151 pg.

1645 **Dennhardt, R.,** Ueber Beziehungen zwischen Fluidität und elektrolytischer Leitfähigkeit der Salzlösungen, sowie über die Leitfähigkeit der Oelsäure und deren Alkalisalzen in Wasser bez. Alkoholen bei verschiedenen Temperaturen. Erlangen 1898. 8. 40 pg. 1 50

1646 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang XII: 1899 (36 Nrn.). 10

1647 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Centralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein-etc.-Fabrikanten. Redig. v. C. Lax. Bunzlau. fol. — Jahrgang XX: 1899 (104 Nrn.). 10

1648 **Deventer, C. M. van,** Physical Chemistry for Beginners. With a preface by J. H. van't Hoff. Translated by R. A. Lehfeldt. London 1898. 8. 162 pg. cloth. 2 80

Dewar, J., New researches on liquid Air — see nr. 1463.

1649 **Dolezalek, F.,** Zur thermodynamischen Theorie homogener Gemische. Göttingen 1898. 8. 54 pg. 1 80

1650 **Domke, W.,** Kurzgefasstes chemisches Repetitorium für Mediciner. Würzburg 1899. 8. 2 50

1651 **Dupont, J., et Freundler, P.,** Manuel opératoire de Chimie organique. Précédé d'une préface de C. Friedel. Paris 1899. 8. toile. 8 30

1652 The **Dyers' Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. w. many samples. — Vol. IV: Year 1898—99 (12 nrs.). 12

1653 **Dymond, T. S.,** Experimental Course of Chemistry for Agricultural Students. London 1898. 8. 192 pg. cloth. 2 70

1654 **Effront, J.,** Les Enzymes et leurs applications. Paris 1898. 8. 372 pg. toile. 7 50

1655 **L'Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année IV: 1898—99 (12 nos.). 14

1656 **Encyclopédie pratique,** Petite, de Chimie industrielle. Publiée sous la direction de F. Billon. (30 volumes.) Vols. 11 et 12: Bière, cidre et poiré. Farines et fécules. Paris 1898. 12. av. figures.

Chaque volume, environ 160 pg., M. 1.40; prix de souscription à la collection complète M. 33. — Paru jusqu'à présent: Vols. 1—10: Histoire de l'Industrie chimique. Sel. Poudre et potasse. Soufre. Chlore. Produits nitrés et ammoniacaux. Eau. Sucre. Alcool. Vins et vinaigres.

1657 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Wochenschrift für das Gebiet der Alkohol-Essigfabrikation u. d. verwandten Industriezweige. Herausgegeben vom Institut für Gährungsgewerbe in Berlin, Abtheilung für Essigfabrikation. Redakteur: F. Rothenbach. Berlin. gr. 4. — Jahrgang III: 1899 (52 Nrn.). 12

Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 1484.

Faraday. — Thompson, S. P., Michael Faraday — see nr. 1485.

1658 **Farben-Zeitung.** Organ für die sämmtlichen Fabrikations- u. Handelsinteressen der Deutschen Farben-Industrie, einschliesslich der Lackfabrikation u. aller Hilfs- u. Neben-Industrieen. Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden-Blasewitz. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: October 1898—September 1899 (24 Nrn.). 8

1659 **Farbenzeitung.** Fachblatt für die gesammte Farben- u. Lackfabrikation, sowie den einschlägigen Handel. Redigirt von H. Freese. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang III: October 1898—September 1899 (24 Nrn.). 8

1660 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang X: 1899 (24 Hefte). 16

1661 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Münchener Färber-Zeitung. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Herausgegeben von A. Ganswindt. München. gr. 4. — Jahrgang 35: 1899 (52 Nrn.). 10

mit 24 Mustertafeln 12

1662 **Färber-Zeitung,** Leipziger. (Färberei-Muster-Zeitung.) Leipzig. gr. 4. m. Mustern. — Jahrgang 48: 1899 (48 Nrn.). 18

Färber-Zeitung, Reimann's — siehe No. 1729.

1663 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1899 (52 Nrn.). Mark 22

1664 **Farver-Tidende**, Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XI: 1899 (6 Nrn.).

1665 **Fierz, E.**, Les recettes du Distillateur. Paris 1899. 8. 149 pg. 2 50

1666 **Foods and Food-adulterants.** Part IX: Cereal and Cereal-products. (Chemistry Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 13.) Washington 1898. roy. 8. pg. 7 and 1169—1374 with 7 plates and illustrations. 3

1667 **Fresenius, H.**, Chemische Untersuchung des Lamscheider Stahlbrunnens Emma-Heilquelle. Wiesbaden 1899. gr. 8. 18 pg. 0 80

1668 **Fuller, G. W.**, Report on the Investigations into the Purification of the Ohio River Water at Louisville, Kentucky, made to the President and Directors of the Louisville Water Company. New York 1898. 4. 7 and 461 pg. 45

1669 Der **Gastechniker.** Fachblatt für die Gasindustrie, Wasserversorgung etc. Redigirt von H. v. Nachtsheim. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1898—September 1899 (Band 31 u. 32) in 12 Heften. 12

1670 **Gazeta Cukrownicza** (Zucker-Zeitschrift). Redig. v. St. Broniewski. Warschau. gr. 8. — Jahrgang VI: 1899 (Band 11 u. 12 in 52 Nrn.) 28

1671 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 30: 1899 (12 nri.). 30

1672 **Geschwind, L.**, Industrie du sulfate d'aluminium, des aluns et des sulfates de fer. Paris 1899. gr. in-8. 8 et 363 pg. av. 196 figures. 8 30

1673 **Ghersi, J.**, Metallocromia. Colorazione e decorazione dei metalli per via chimica ed elettrica. Milano 1899. 12. 8 e 190 pg. 2

1674 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 48: 1899 (12 pti.). 10

1675 **Glaser, L.**, Studien über die elektrolytische Zersetzung wässeriger Lösungen. Göttingen 1898. 8. 45 pg. 1 80

Gramont, A. de, Analyse spectrale des Minéraux non conducteurs par des sels fondus — voir no. 1187.

1676 **Hager, H.**, Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte. Vollständig neu bearbeitet u. herausgegeben von B. Fischer u. C. Hartwich. (In etwa 20 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—144. Jede Liefg. 2

1677 **Hasenöhrl, F.**, Ueber den Rückstand und die Leitfähigkeit von Paraffin und Schwefel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 pg. 0 20

1678 **Haueisen, E.**, Ueber Azinscharlach und seine Derivate. Erlangen 1898. 8. 25 pg. 1 20

1679 **Heinz, R.**, Ueber Jod und Jodverbindungen. Erlangen 1898. 8. 59 pg. 1 50

1680 **Hemmelmayr, F. v.**, Lehrbuch der organischen Chemie. Leipzig 1898. gr. 8. 5 u. 153 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 9 Holzschnitten. Leinenband. 2 30

Hesse, O., Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile — siehe Nr. 975.

1681 **Hofmeister, F.**, Leitfaden für den praktisch-chemischen Unterricht der Mediciner. Braunschweig 1899. 8. 7 u. 104 pg. Leinenband. 3

1682 L'**Hyperchimie.** Revue mensuelle d'Alchimie et d'Hermétisme. Paris. 4. — Année IV: Août 1898 à Juillet 1899 (12 nos.). 5

1683 **Jacobsen, E.**, Chemisch-Technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 37: 1898 (4 Theile). ca. 18

1684 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeitet von H. Beckurts, unter Mitwirkung von W. W. Weichelt. Jahrgang 32 (der ganzen Reihe Jahrg. 57): 1897. 1. Hälfte. Göttingen 1898. gr. 8. pg. 1—336. 9

1685 **Jaekle, H.**, Studien über die Produkte der Kaffeeröstung. Ein Beitrag zur Kenntniss des sog. Kaffeearomas (Caffeol). München 1898. 8. 20 pg.

1686 **Jaubert, G. F.**, L'industrie du Goudron de houille. Paris 1899. 8. 172 pg. 2 20

1687 The **Indian Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume V: June 1898 - May 1899 (12 nrs.). 20

1688 **Industrie**, Die Chemische. Zeitschrift, herausg. vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. von O. N. Witt und M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XXII: 1899 (24 Nrn.). Mk. 20

Industrie, Die Deutsche, der Steine und Erden — siehe Nr. 1188.

1689 **Joly, A.**, Cours élémentaire de Chimie (notation atomique). Chimie générale; metalloïdes. 4. édition, revue et completée par Lespieau. Paris 1898. 8. 8 et 488 pg. av. figures. 4 30

1690 **Journal** für praktische Chemie. Begründet v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1899 (Neue Folge. Band 59 u. 60) in 24 Heften. 24

1691 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. Redigirt von A. W. Pöhl. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang VII: 1898—99 (4 Hefte).

1692 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé p. Dureau. Paris. fol. — Année 40: 1899 (52 nos.). 25

1693 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 55: 1899 (12 nos.). 7

1694 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé p. A. Riche. Paris. 8. — Année 1899 (24 nos.). 15

1695 **Journal** de Teinture de Reimann. Organe de la Teinture, de l'Impression, du Blanchiment etc. Berlin. gr. in-8. av. figures et échantillons. — Année 28: 1899 (48 nos.). 20

Deutsche Ausgabe — siehe Nr. 1729.

1696 **Journal** of the Chemical Society of London. Edit. by C. E. Groves. London. 8. — Year 1899 (3 vols. in 13 nrs.). 44

See also nr. 1725.

1697 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by W. Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XVIII: Year 1899 (12 nrs.). 33

1698 The **Journal** of the American Chemical Society. Ed. by E. Hart, J. H. Long, Th. B. Osborne. Easton, Pa. roy. 8. — Volume XXI: Year 1899 (12 nrs.). 25

1699 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. w. figures. — Year III: 1899 (9 nrs.). 16

1700 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. London. roy. 8. with figures and specimens. — Volume XV: Year 1899 (12 nrs.). 13

1701 **Kalender** für Mineralwasser-Fabrikanten, 1899. Herausgegeben von W. Lohmann. Lübeck 1899. 12. 12 u. 91 pg. Leinenband. 2 50

1702 **Kennedy, F.**, The metaphysical worth of the Atomic Theory. Leipzig 1898. 8. 38 pg. 1 80

1703 **Köhler, J. A. E.**, Zur Geschichte des ehemaligen Arznei-Laborantenwesens im westlichen Erzgebirge. Schneeberg 1899. gr. 8. 55 pg. 1 20

Korff, G., Einfluss des Sauerstoffs auf Gärung, Gärungsenergie und Vermehrungsvermögen verschiedener Heferassen — siehe Nr. 982.

1704 **Kunkel, A. J.**, Handbuch der Toxikologie. 1. Hälfte. Jena 1899. gr. 8. pg. 10 u. 1—564. 12

1705 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1899. 8. — Band 305—308 (12 Hefte). 24

1706 **Magnanini, G.**, Appunti di Chimica generale organica ed inorganica. Dalle lezioni dettate nella R. Università di Modena nell' anno 1897—98 raccolte da R. Curbone, G. Zironi e R. Balli. Modena 1898. 8. 245 pg.

1707 **Markt-Bericht**, Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XIV: 1899 (52 Nrn.). 16

Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe No. 1808).

1708 **Mayer, A.**, Agrikulturchemie. Russische Uebersetzung, nach der 4. Deutschen Auflage, von S. J. Rostowzew. Theil I: Die Ernährung der grünen Gewächse. Moskau 1898. 8. 8

1709 **Mayer, F.**, Beiträge zur Kenntniss alkylirter Bernsteinsäuren. Heidelberg 1898. 8. 52 pg. m. 5 Tafeln in-4. 2

1710 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de figures et planches. — Année 1899 (2 nos.). 11

1711 **Merz, H.**, Der Phosphor und die Phosphorsäure. Burgdorf 1898. 8. 131 pg. 2 50

1712 **Mitteregger, J.,** Lehrbuch der Chemie. 7. Auflage. Theil I: Anorganische Chemie. Wien 1899. gr. 8. 6 u. 215 pg. m. 1 Spectraltafel u. 45 Holzschnitten. Leinenband. Mark 2,40

Mittheilungen, Chemische.
Mit der »Seifensieder-Zeitung« (siehe Nro. 1749) verschmolzen.

Molisch, H., Ueber die sogenannte Indigogährung — siehe Nr. 826.

1713 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XX: Jahrgang 1899 (10 Hefte u. Registerheft). 10

1714 **Nolte, R.,** Ueber einige organische Fluorverbindungen. Rostock 1897. 8. 47 pg. 1,50

1715 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von Antuschewitsch. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang VII: 1898–99 (48 Nrn.). 18

1716 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1899 (52 nrs.). 10

1717 **Pharmaceutical Journal** and Transactions publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1899 (52 nrs.). 24

1718 **Pharmaceutical Review** (Formerly: Pharmaceutische Rundschau). An illustrated monthly Journal, edit. by F. Hoffmann and E. Kremers. Milwaukee. 4. — Volume XVII: Year 1899 (12 nrs.). 12,50

1719 **Pharmacopoeia** of the United States. — Digest of Criticisms on the U. S. Pharmacopoeia, 7. edition. Published by the Committee of revision and publication of the Pharmacopoeia of the U. S. Part II, comprising abstracts of papers up to December 31. 1897. Washington 1898. 8. 8 and 146 pg.
Pharmacopoeia of the U. S. 7. decennial edition (1890–1900). 1894. cloth. M. 15.50.

1720 **Portraits** berühmter Gelehrter (erschienen in der »Zeitschrift für physikalische Chemie«). 14 Portraits in Heliogravüre auf 13 Tafeln. Leipzig 1898. gr. 8. 9,75
jede Tafel einzeln 1
Inhalt: C. L. Berthollet, R. Bunsen, R. Clausius, J. Dalton, J. W. Gibbs, C. M. Guldberg und P. Waage, H. v. Helmholtz (1861), derselbe (1890), W. Hittorf, H. Kopp, F. M. Raoult, J. B. Richter u. C. W. Scheele.

1721 **Post,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1899 (52 Nrn.). 14

1722 **Pozzoli, E.,** Acque potabili. Voghera 1898. 8. 65 pg.

1723 **Prévoyance Pharmaceutique.** Bulletin mensuel officiel. Paris. 8. — Année II: Août 1898—Juillet 1899.

1724 **Proceedings** of the 14. annual convention of the Association of official Agricultural Chemistry, Washington, 26.—28. October 1897. Edited by H. W. Wiley. (Chemistry Division, U. S. Agricultural Department, Bulletin 51.) Washington 1898. 8. 169 pg. 2

1725 **Proceedings** of the Chemical Society at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1899 (20 nrs.). 9

1726 **Raoult, F. M.,** Ueber Präcisionskryoskopie, sowie einige Anwendungen derselben auf wässerige Lösungen. Uebersetzt von R. Luther. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1898. gr. 8. 45 pg. m. 9 Holzschnitten.

1727 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XVIII: Année 1899 (6 nos.). 12

1728 **Regnoli, C.,** Della Farina alimentare e dei prodotti utili dello Aesculus Hippocastanum. Pisa 1898. 8. 29 pg.

1729 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben von M. Reimann's Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1899 (48 Nrn.). 20

1730 **Remèdes,** Les nouveaux. Journal bi-mensuel de Pharmacologie (Pharmacognosie et Pharmacodynamique). Applications de la Chimie, de l'Histoire Naturelle et de la Physiologie à la Thérapeutique et à la Pharmacie. Publié par G. Pouchet, L. Prunier, M. Kaufmann, G. Bardet, F. Heim. Paris. 8. — Année XV: 1899 (24 nos.). 11

1731 **Répertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Recueil pratique fondé p. Bouchardat, réd. p. C. Crinon. Paris. 8. — Année 56 (Série III. Tome 11): 1899 (12 nos.). 10

1732 **Report,** Preliminary, of an Investigation of Rivers and Deep Ground Waters of Ohio as sources of public Water Supplies, by the State Board of Health, 1897—98. Cleveland, Ohio, 1898. roy. 8. 259 pg. with maps.

1733 **Reuter, M.,** Ueber die Löslichkeit der Bicarbonate des Calciums und Magnesiums. Zürich 1898. 8. 47 pg. Mark 1 80

1734 **Revue,** Chemische, über die Fett- u. Harz-Industrie. Wissenschaftliches Centralorgan für die Industrien der Fette u. Mineralöle, der Seifen-, Wachs-, Kerzen- u. Lackfabrikation, sowie der ätherischen Oele u. Harze. Begründet von J. Klimont, herausgegeben von R. Henriques. Leipzig. 4. — Jahrgang VI: 1899 (12 Hefte). 12

1735 **Revue** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Métallurgie, au Commerce, à la Pharmacie et aux Sciences Médicales, publiée sous les auspices du Syndicat central des Chimistes et Essayeurs de France. Paris. 8. — Tome VII: Année 1899 (24 nos.). 11

1736 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. av. fig. — Année X: 1899 (12 fascic.). 14

1737 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Directeur scientifique: C. Friedel. Rédacteur: G. F. Jaubert. Paris. gr. in 8. — Année I: 1899 (12 livraisons).

1738 **Revue internationale** des Falsifications. Organe officiel de la Commission internationale pour la répression des Falsifications des Denrées alimentaires sous la présidence de Brouardel. Rédigée par G. F. Van Hamel-Roos et Harmens. Amsterdam. gr. in-4. avec figures. — Année XII: 1899 (6 nos.). 12

1739 **Revue générale** des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par H. Koechlin et L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année III: 1899 (12 nos.). 28

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir no. 857.

1740 **Ronde, J.,** Untersuchung des Farbstoffes, welcher in den Klebezellen einiger Gramineen vorkommt. Erlangen 1898. 8. 35 pg. 1 80

Rundschau, Chemische.
Erscheint nicht mehr.

1741 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf, A. Vomáčka u. A. L. Brestowski. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXV: 1899 (52 Nrn.). 16

1742 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band III. Heft 11 u. 12: Bodländer, G., Ueber langsame Verbrennung. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 3 u. 385—488. 2
Band III, jetzt vollständig, 491 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 12. — Band I u. II. 1896—98. 503 u. 443 pg. m. 122 Holzschnitten. M. 24.

1743 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Réd. par A. Engelhardt. Zürich. 4. — Année XII: 1898—99 (16 nos.). 40

1744 **Schmidt, H.,** Ueber die Vorgänge beim Ranzigwerden und den Einfluss des Rahmpasteurisirens auf die Haltbarkeit der Butter. Göttingen 1898. 8. 28 pg. 1 50

1745 **Schmidt, H.,** Ueber Esterbildung. Heidelberg 1898. 8. 55 pg. 1 80

1746 **Seemann, H.,** Ueber die reducirenden Substanzen, welche sich am Hühnereiweiss abspalten lassen. Marburg 1898. 8. 18 pg. 1 20

1747 Der **Seifenfabrikant.** Zeitschrift für Seifen-, Kerzen- u. Parfümeriefabrikation, sowie verwandte Geschäftszweige. Herausgegeben von C. Deite. Berlin. gr. 4. — Jahrgang XIX: 1899 (52 Nrn.). 12

1748 Die **Seifen-, Oel- und Fett-Industrie.** Redacteur: T. Canz. Zittau. fol. — Jahrgang X: 1899 (52 Nrn.). 12

1749 **Seifensieder-Zeitung.** Centralorgan der Seifen-, Parfumerie-, Oel- und Fett-Branche. Mit Beiblatt „Chemische Mittheilungen“ u. Supplement „Handelsblatt u. Marktberichte“. Augsburg. 4. — Jahrgang XXVI: 1899 (52 Nrn.). 12

1750 **Skraup, Z. H.,** Methoden der chemischen Synthese. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 23 pg. 0 30

1751 **Sliaskij, J., u. Wassilkowsky, F.,** Hülfstabellen für Chemie und Zuckerfabrikation. 2. Auflage. Kieff 1898. 8. 173 pg. — In russischer Sprache. 8

1752 **Smith, H. M.,** Kryoskopische Untersuchungen. Heidelberg 1898. 8. 65 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 80

1753 **Spica, P.,** Tavole di Chimica analitica qualitativa. 3. edizione, accresciuta. Torino 1898. 8. 152 pg. 2 80

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo dei Laboratori di Chimica agraria del Regno — vedi no. 911.

1754 **Stein und Mörtel.** Zeitschrift für die Interessen der Thonindustrie, insbesondere für die Fabrikation von Ziegeln, Kalk, Cement, Chamotte, Steingut, Porzellan etc. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1899 (26 Nrn.). Mark 6

1755 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 34: 1899 (Tomes 51 u. 52 en 52 nos.). 27

1756 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XXVI: 1899 (24 nos.). 16

1757 The **Sugar Cane.** A monthly magazine, devoted to the interests of the Sugar Cane Industry. Manchester. 8. — Volume 31: Year 1899 (12 nrs.). 20

1758 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Dir. da J. Guareschi, Torino. in-4. gr. — Anno XV: 1899 (12 nri.). 18
Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

1759 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing and Finishing Dyes, Dye Stuffs and Chemicals as applied to Dyeing, Textile Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing and improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. w. numerous colored patterns. — Year XV: 1899 (12 nrs.). 23

1760 **Thorp, F. H.,** Outlines of Industrial Chemistry. Textbook for Students. New York 1898. 8. 20 and 541 pg. with figures. cloth. 17 50

1761 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 31: 1899 (26 Nrn.). 8

1762 **Tidskrift,** Farmaceutisk. Redig. af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Aarg. 40: 1899 (24 Nrn.). 12 50

1763 **Tidskrift,** Svensk Kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Aarg. XI: 1899. 5

1764 **Tidskrift,** Zymotechnisk, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Arg. XV: 1899 (12 Nrn.). 6

1765 **Tijdschrift,** Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks XVII: 1899 (12 Nrn.). 8

1766 **Tijdschrift** voor toegepaste Scheikunde en Hygiene. Onder redactie van B. van Dijken en W. P. Jorissen. Rotterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1898—März 1899 (12 Nrn.). 7 20

Toldt, F., Chemie des Eisens. Russische Uebersetzung — siehe Nr. 1201.

1767 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé p. Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 40: 1899 (24 nos.). 7 50

1768 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 10 u. 11: Die Lösungen von Magnesiumchlorid, Kaliumsulfat, Magnesiumsulfat, Kaliumchlorid u. deren Doppelsalzen bei gleichzeitiger Sättigung an Chlornatrium bei 25°. Qualitativer Theil: 3. Auftreten von Kaliastrakanit (Leonit) bei 25°. — Quantitativer Theil: 2. Die Krystallisationsbahnen u. der Krystallisationsendpunkt. Von W. H. van't Hoff, P. Williams u. W. Meyerhoffer. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 6 u. 9 pg. 1
Mittheil. 1—7 u. 9. 1897—98. 78 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 4.50. — Mittheil. 8 als Sonderdruck nicht erschienen.

1769 **Viglietto, F.,** Norme pratiche di Vinificazione. 3. edizione, con aggiunte. Udine 1898. 12. 48 pg.

1770 **Vigneron, C. S.,** Le Distillateur pratique. Traité de distillation. Paris 1898. 8. av. figures. 2 30

1771 **Villon, A. M., et Guichard, P.,** Dictionnaire de Chimie industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'industrie, à la métallurgie, à l'agriculture, à la pharmacie etc. (3 volumes en 36 livraisons.) Paris 1898. pet. in-4. av. figures. — Livraisons 16 et 17 (Tome II, livrais. 6 et 7): pg. 321—448. Chaque livraison 2 40
Tome I (livrais. 1 à 12): Abaca — Chlore à chromates. 1895. 960 pg. av. 600 figures. M. 28. Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 63.

1772 **Voorhees, E. B.,** Fertilizers. The source, character and composition of natural, home-made and manufactured Fertilizers and suggestions as to their use for different crops and conditions. New York 1898. 8. 14 and 335 pg. cloth. 4 80

1773 **Wagner, J.**, Maassanalytische Studien. Leipzig 1899. gr. 8. 123 pg. Mark 150

1774 **Weinberger, F.**, Die Veränderungen des Aggregatzustandes der Körper. Eine historische Skizze. Burghausen 1898. 8. 43 pg. m. 13 Holzschnitten. 2

1775 **Whitney, M.**, Preliminary report on Soils of Florida. (Soils Division, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 10.) Washington 1898. 8. 31 pg. with 6 plates and 3 illustrations. 2

1776 **Wilhelmj, A.**, Beiträge zur analytischen Bestimmung des Stärkemehls. Halle 1898. 8. 44 pg. 150

1777 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. M. Hayduck. Red. v. W. Windisch u. E. Struve. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XVI: 1899 (52 Nrn.). 20

1778 **Wochenschrift**, Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Organ des Schweiz. Apothekervereins u. des Vereins Schweiz. Analytischer Chemiker. Herausg. v. Th. Vogel u. C. Buhrer. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 37: 1899 (52 Nrn.). 10

1779 **Wochenschrift** des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich.-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. fol. — Jahrg. 37: 1899 (52 Nrn.). 14

1780 **Wolff, E.**, Anleitung zur chemischen Untersuchung landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 4. Auflage, vollständig neu bearbeitet von E. Haselhoff. Berlin 1899. 8. 10 u. 186 pg. m. 17 Abbildungen. Leinenband. 250

1781 **Wurtz, A.**, Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all'Industria, all'Agricoltura ed alle Arte, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1898. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 157—168. Ogni fascicolo 090

1782 **Zacchi, L.**, Dell'Aria atmosferica e de'suoi multiformi inquinamenti. Belluno 1898. 8. 64 pg. 2

1783 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 37: 1899 (36 Nrn.). 16

1784 **Zeitschrift**, Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. de Linz. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 27: 1899 (52 Nrn.). 12

1785 **Zeitschrift** für das gesammte Brauwesen. Begründet v. L. Aubry u. C. Lintner sen. Herausgegeben von G. Holzner. München. gr. 4. m. Abbildgn. — Neue Folge. Jahrgang 22: 1899 (52 Nrn.). 16

1786 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung, Redacteur: A. Ludwig. Suhl. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1898—März 1899 (24 Nrn.). 10

1787 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Begründet von C. R. Fresenius, herausgegeb. von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 38: 1899 (6 Hefte). 18

1788 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins deutscher Chemiker. (Fortsetzung der „Zeitschrift für chemische Industrie" und des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XIII: 1899 (52 Hefte). 20

1789 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben v. R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XIX (6 Hefte). 12

1790 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. (Centralblatt für Nahrungs- u. Genussmittel-Chemie sowie Hygiene.) Organ des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Redigirt von R. Hefelmann. Weimar. Lex. 8. — Jahrgang V: 1899 (24 Hefte). 12

1791 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Leipzig 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXV (4 Hefte). 1850

1792 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXVI (6 Hefte). 12

1793 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. V: Juli 1898—Juni 1899 (24 Hefte). 16

1794 **Zeitschrift,** Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Batterien- u. Accumulatorenbau, Galvanoplastik u. Galvanostegie. Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: April 1899 — März 1900 (12 Hefte). Mark 16

1795 **Zeitschrift** für Fleisch- und Milchhygiene. Herausgegeben von R. Ostertag. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: October 1898 — September 1899 (12 Hefte). 10

1796 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase. Herausgegeben von M. Altschul. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1898 — März 1899 (12 Nrn.). 16

1797 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der Glasinstrumenten-Technik, redigirt von C. Mirus. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang VIII: Oktober 1898 — September 1899 (12 Nrn.) 6

1798 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Herausgegeben von H. Lorenz. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1899 (12 Hefte). 16

1799 **Zeitschrift** für die gesammte Kohlensäureindustrie. Unter Mitwirkung von Neumann-Wender, herausgegeben von M. Wender. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1899 (24 Nrn.). 10

1800 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. (Fortsetzung von „Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Nahrungs- u. Genussmittel“ und der „Forschungsberichte über Lebensmittel u. ihre Beziehungen zur Hygiene“.) Herausgegeben von K. v. Buchka, A. Hilger u. J. König. Berlin. gr. 8. — Jahrgang II: 1899 (12 Hefte). 20

Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde.
Erscheint von Nr. 9 des Jahrgangs 1898 ab unter dem Titel: Oesterreichische Chemiker-Zeitung (siehe No. 1638).

Zeitschrift, Pharmaceutische, für Russland.
Seit 1898 inclusive nicht mehr erschienen. Nur die russische Ausgabe (siehe No. 1663) wird fortgesetzt.

1801 **Zeitschrift,** Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1899 (Band 42 u. 43 in 52 Nrn.). Jeder Band 25

1802 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück. Redig. v. P. Wittelshoefer. Berlin. fol. — Jahrg. XXII: 1899 (52 Nrn.). 20

1803 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redig. v. F. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 49 (Neue Folge. Band 35): Jahrg. 1899 (12 Hefte). 54

1804 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXIII: October 1898 — September 1899 (11 Hefte). 17

1805 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.“) Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 28: 1899 (6 Hefte). 24

1806 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die gewerblichen u. wissenschaftl. Angelegenheiten der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige. Begründ. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 44: 1899 (104 Nrn.). 10

1807 **Zeitung,** Neue Pharmaceutische. Organ und Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausgeg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. XXIII: 1898—99. 2

1808 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, begründet v. W. Herbertz. Redig. v. C. Hager. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel“, redig. v. J. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XXIV: 1899 (52 Nrn.). 24

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Lund **Sven Berggren** zum o. Professor der Botanik, daselbst (an Stelle des in den Ruhestand getretenen o. Prof. F. W. C. Areschoug). — An Stelle des o. Professors an der Universität

Rostock **Otto Nasse**, der sein Amt niederlegt, der frühere o. Professor an der Universität Dorpat **Rudolf Kobert**, z. Zeit Leiter der Lungenheilanstalt in Görbersdorf, zum o. Professor der Pharmakologie. — Der a. o. Professor an der Universität Göttingen **Arthur Schönflies** zum o. Professor der Mathematik an der Universität Königsberg (an Stelle des Prof. O. Hölder, der zum Ersatze des an die Universität Christiania berufenen Prof. S. Lie an die Universität Leipzig ging). — Der a. o. Professor an der Universität Bonn **Georg Sidler** zum o. Hon.-Professor der Astronomie und Mathematik, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Perugia **Giulio Valenti** zum o. Professor der Anatomie an der Universität Bologna (an Stelle des im December 1896 verstorbenen Prof. L. Calori). — Der a. o. Professor an der Universität Halle **Wilhelm Zopf** zum o. Professor der Botanik an der Akademie in Münster (an Stelle des zum Ersatz des verstorbenen Prof. F. Cohn an die Universität Breslau berufenen Prof. O. Brefeld). — **C. D. Childs** zum Professor der Physik an der Colgate University in Hamilton (N. Y.) (an Stelle des Prof. E. F. Nichols, der an das Dartmouth College ging). — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Erich von Drygalski** zum a. o. Professor der Geographie, daselbst. Dem Ruf an die Universität Tübingen ist er nicht gefolgt. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Fritz Haber** zum a. o. Professor der technischen Elektrochemie und chemischen Technologie der Faserstoffe, daselbst. — Der holländische Resident in Rhio (Holländ. Ost-Indien) **A. L. van Hasselt** zum Professor der Ethnologie am Indischen Institut in Delft (an Stelle des zurückgetretenen Prof. G. K. Niemann). — Der Assistent am physikalischen Institut der Universität Freiburg i. B. **Georg Meyer** zum a. o. Professor der physikalischen Chemie, daselbst (auf den neu errichteten Lehrstuhl). — Der a. o. Professor der Palaeontologie an der Universität Turin **Federico Sacco** auch zum a. o. Professor der Geologie an der dortigen Ingenieurschule und zum Director von deren Museum der Geologie und Mineralogie. — Der Assistent am physikalisch-chemischen Institut der Universität Leipzig Dr. **W. A. Schmidt** zum Professor der Chemie an der Medicinischen Hochschule in Kairo (an Stelle des nach Deutschland zurückgekehrten Prof. K. Kippenberger). — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Julius Tafel** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Agram Dr. **Vladimir Varičak** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Dresden Dr. **Reinhold Walter** zum a. o. Professor der organischen Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Leipzig Dr. **Otto Wiedeburg** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — Der Lehrer der Chemie und Vorsteher der chemischen Versuchsstation in Kissingen **Max Bottler** zum Tit.-Professor. — Der Vorsteher der landwirtschaftlichen Versuchsstation für Nahrungs- und Genussmittel in Speyer Dr. **Halenke** zum Tit.-Professor. — An der University of the State of New York in Albany: (An Stelle des im August 1898 verstorbenen Directors Prof. J. Hall, dessen Amt getheilt wird) Der bisherige Assistant Palaeontologist Prof. **John M. Clarke** zum Director der palaeontologischen und stratigraphischen Abtheilung mit dem Titel „State Palaeontologist", und der bisherige Director Dr. **F. J. H. Merrill** zum Director der rein geologischen Abtheilung mit dem Titel „State Geologist". Ferner (an Stelle des im Mai 1898 verstorbenen Dr. J. A. Lintner) der bisherige Assistent Dr. **Ephraim Porter Felt** zum State Entomologist. — Der Principal Assistant am Botanic Garden in Kew **W. Botting Hemsley** zum Curator of the Herbarium, daselbst (an Stelle von **J. G. Baker**, der dieses Amt niederlegt). Der Assistant for India Dr. **Otto Stapf** zum Principal Assistant. — Am Bureau des Longitudes in Paris: der bisherige Sekretär Prof. **H. Poincaré** zum Praesidenten, **H. Faye** zum Vize-Praesidenten, Prof. **Lippmann** zum Sekretär. — Pater **Rodriguez de Prada** zum Director der Sternwarte des Vatikans in Rom. (Der Posten war mehrere Jahre unbesetzt.) — **T. C. Estey** zum Instructor der Mathematik am Amherst College (Mass., U. S. America). — Der Demonstrator an der University of Glasgow Dr. **David Frazer Harris** zum Docenten der Physiologie an der University of St. Andrews. — **G. M. Jones** zum Instructor der Mathematik am Oberlin College (Ohio, U. S. America). — Der Assistent an der Station für Pflanzenschutz in Hamburg Dr. **Z. Kamerling** zum Botaniker an der Versuchsstation für Zuckerrohr in Kagok Tegal (Java), an Stelle des Prof. **M. Raciborski**, der als Botaniker für Tabakbau an den Botanischen Garten in Buitenzorg ging. — **R. R. Lawrence** zum Instructor der Physik am Massachusetts Institute of Technology in Boston. — Der Staats-Geologe Dr. **W. Pettersson** zum Lektor der Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule in Stockholm (zum Ersatz des an Stelle des zurückgetretenen Prof. O. M. Torell zum

Chef der Geologischen Landesuntersuchung Schwedens ernannten Prof. A. E. Törnebohm). — **W. L. Snow** zum Instructor der Mathematik an der Boston University. — **Alexander Flerow** aus Moskau zum Assistenten am Botanischen Institut der Technischen Hochschule in Warschau. — Der Conchyliologe **Ch. Gravier** in Paris zum Assistenten am dortigen Musée d'Histoire Naturelle (an Stelle des 1898 verstorbenen F. Bernard). — Die Dr. **Maria** Gräfin **von Linden** zur Assistentin der Zoologie am Zoologischen Institut der Universität Bonn.

Berufen: Der o. Professor der Physik an der Universität Giessen **Otto Wiener** in gleicher Stellung an die Universität Leipzig (an Stelle des Prof. G. Wiedemann, der sein Amt niederlegte). — Der o. Professor der Botanik an dem Landwirtschaftlichen und Forst-Institut Nowaja-Alexandria **Eugen Ph. Wotczall** in gleicher Stellung an die neu errichtete Technische Hochschule in Kiew. — An Stelle des Prof. **F. F. Thompson**, der eine Professur am Pennsylvania State College in Philadelphia annahm, der Professor an der University of Minnesota in Minneapolis **Henry T. Eddy** als Professor der Physik an das Union College in Schenectady (N. Y.). — Der a. o. Professor der Geographie an der Universität Tübingen **Alfred Hettner** in gleicher Eigenschaft an die Universität Heidelberg. — Der a. o. Professor der Geographie an der Universität Jena **Fritz Regel** in gleicher Eigenschaft an die Universität Würzburg. — Der a. o. Professor der Physik an der Universität Freiburg i. B. **Ludwig Zehnder** als Assistent an das physikalische Institut der Universität Würzburg. — Der Assistent der Chemie an der Landwirtschaftlichen Anstalt in Hohenheim Dr. **Richard Fritzweiler** in das kais. Gesundheitsamt in Berlin.

Habilitirt: An der Universität Heidelberg Dr. **Otto Cohnheim** für Physiologie. — Dr. **Hugo Fischer** aus Breslau für Botanik an der Universität Bonn. — Dr. **Voswinckel** für organische Chemie an der Technischen Hochschule in Charlottenburg.

Der bekannte Biologe Dr. **Ernst Krause** (Carus Sterne) hat seinen Wohnsitz von Berlin nach Eberswalde verlegt.

Der a. o. Professor der Chemie an der Universität München **Lassar-Cohn** hat sein Amt niedergelegt. — Der Professor der Geologie und Mineralogie am Tufts College (Mass.) **John P. Marshall** hat diese Stellung, die er seit der Gründung des Instituts innegehabt, niedergelegt.

Verstorben: Am 14. August 1898 in Taftville Conn. der Ethnologe **John Comfort Fillmore**, Professor am Pomona College, Cal. — Am 15. September in Warschau der Mathematiker **Waclaw Krauze**, 35 Jahre alt. — Am 7. Oktober in Lemberg der o. Professor der Mathematik an der dortigen Technischen Hochschule **Wladyslaw Wojciech Zajaczkowski**, 60 Jahre alt. — Am 19. October in Warschau der Elektriker **Stefan Stetkiewicz**, 35 Jahre alt. — Am 8. November in Turin der Astronom Dr. **Domenico Peyra**, 27 Jahre alt. — Am 13. November in Charlottenburg der bekannte Metallurge, Oberberghauptmann a. D. **Albert Ludwig Serlo**, 74 Jahre alt. — Am 25. November in Berlin Dr. **Hermann Frühling**, bekannt durch seine Arbeiten auf chemisch-technischem Gebiete, 60 Jahre alt. — Am 26. November in Berlin Major **Krüger-Velthusen**, ein eifriger Ornithologe. — Am 9. December in London der Nordpolfahrer **John Barrow**, F. R. S., besonders bekannt durch seine Fahrt zur Nachforschung nach Franklin, 91 Jahre alt. — Am 4. December in Florenz **Teodoro Caruel**, bis 1896 o. Professor der Botanik an der dortigen Universität, ein verdienter Forscher, 78 Jahre alt. — Am 7. December in Kuopio (Finnland) der Lehrer **Aulis Westerlund**, ein eifriger Hymenopterologe. — Am 15. December in St. Petersburg der Artilleriegeneral **Alexander Alexandr. Fadjegew**, in den 50er Jahren Professor der Chemie an der dortigen Artillerie-Akademie, 88 Jahre alt. — Am 17. December in Genf der frühere Professor der Chemie an der dortigen Universität **Denys Monnier**, 64 Jahre alt. — Am 22. December in Berlin der o. Professor der Geologie u. Palaeontologie an der dortigen Universität und Abtheilungs-Director des Museums für Naturkunde **Wilhelm Dames**, ein hervorragender Gelehrter, 55 Jahre alt. — Am 23. December in Hannover der Amtsrat Dr. **Karl Struckmann**, verdient um die Praehistorik von Hannover, 66 Jahre alt. — Am 27. December in Graz der Chemiker Dr. **Eugen F. A. Obach**, 45 Jahre alt. — Am 29. December der Sedleian Professor der Naturphilosophie am Pembroke College der Universität **Bartholomew Price**, der erst vor wenigen Wochen diese Stellung niederlegte, ein bekannter Mathematiker, 80 Jahre alt. — Am 2. Januar 1899 durch eine Lawine auf dem Sustenpass (Schweiz) der Geophysiker und künftige Assistent der in

Strassburg in der Errichtung begriffenen Erdbeben-Station Dr. **Reinhold Ehlert,** 27 Jahre alt, und der Assistent am Meteorologischen Institut der Universität München Dr. **Gustav Mönnichs,** 29 Jahre alt. — Am 3. Januar der Professor für Metallurgie u. analytische Chemie an der Technischen Hochschule in Braunschweig **Max Müller,** 46 Jahre alt. — Am 5. Januar in Lupitz bei Klötze der Landwirth Dr. hon. causa **Albert Schultz,** verdient durch seine Forschungen über Culturpflanzenernährung, 67 Jahre alt. — Am 10. Januar in Halberstadt der bekannte Professor der Chemie an der Bergakademie in Klausthal **Wilhelm Hampe,** 57 Jahre alt. — Am 16. Januar in Leipzig der Lehrer und Schriftsteller **Franz Woenig,** bekannt durch seine Schriften über die Geschichte der Pflanzenwelt, 47 Jahre alt. — Am 18. Januar in Wien der hervorragende Zoologe Dr. **Karl Claus,** bis 1895 o. Professor an der Universität Wien, 64 Jahre alt. — Am 19. Januar der Regius Professor of Natural History an der Universität Aberdeen **Henry Alleyne Nicholson,** ein verdienter Zoologe und Palaeontologe speciell Corallenforscher, 54 Jahre alt. — In Athen der o. Professor der Physiologie an der dortigen Universität **Konstantin Busiakis.** — Der Privatdocent der Pflanzenbaulehre Tit.-Professor **Franz Czarnomski.** — Der Professor der Botanik an der Univertität Montpellier **François Gay,** als Algologe bekannt. — In Nizza der frühere o. Professor der Physiologie an der Universität Bruxelles **G. Gluge,** 86 Jahre alt. — Der Professor der Geschichte der Medicin an der Faculté de Médecine in Paris **Alexandre Laboulbène,** ein hervorragender Entomologe und Parasitenforscher. — Der Assistent an der Sternwarte in Zürich Dr. **Lench,** 46 Jahre alt. — Der Coleopterologe **Anatole de Madre de Norguet.** — Der Assistent am Laboratorium der physiologischen Psychologie der Universität Paris Dr. **Jacques Passé.** — In Grasse (Frankreich) **Jacques Passy,** bekannt durch seine Untersuchungen über die Chemie der Parfums. — Der frühere Professor der Chemie an der Princeton University **John Stillwell Schanck.** — In Hamburg durch Selbstmord der Ornithologe **Paul M. Wiebke** (nicht, wie auf Seite 622 des Jahrgangs 1898 berichtet wurde, dessen Bruder Anton W. Wiebke).

Versammlung: Die 6. Jahresversammlung der Société Zoologique de France findet unter dem Ehrenvorsitz des Prof. V. Fatio am 21. Februar 1899 in Paris statt.

Die Pariser Weltausstellung von 1900 wird auch ein Museum der Geschichte der Chemie umfassen.

Recensionen.

Australian Museum, Sydney.

Catalogue No. 4: E. P. Ramsay, Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum, Sydney, N. S. W. Parts 1 and 2: Accipitres and Striges. 2. edition, with additions by A. J. North. 1898. XIII, 74 and 31 pages, Octavo. Price 4 sh.

Memoir III: The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its zoology, botany, ethnology, and general structure, based on collections made by Mr. Charles Hedley. Part 6: Th. Whitelegge, The Madreporaria of Funafuti. 1898. 20 pages, Octavo. Price 2 sh. 6 d.

Records, R. Etheridge, Curator. Vol. III. No. 4. 1898. page 71—90 with 4 plates. Price 2 sh. 6 d.

Report of Trustees for the year 1897. 46 pages, folio. Price 1 sh. 9 d.

XXVI. **Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden.** Dresden, A. Huhle, 1898. VIII, 148 u. 77 Seiten, Oktav, mit 1 photograph. Portait (v. S. Ruge) u. 4 Abbildungen. Preis M. 2,80.

Ausser Sitzungsberichten, Auszügen aus gehaltenen Vorträgen, Mitgliederliste, Bibliotheksverzeichniss und Bücherbesprechungen enthält dieser Band einen für weitere Kreise interessanten, von dem Oberbibliothekar P. E. Richter bearbeiteten III. Nachtrag zu seiner Litteratur der „Landes- u. Volkskunde des Königreichs Sachsen".

Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt v. G. Schweder. No. 41. Riga, Druck von W. F. Häcker, 1898. 119 Seiten, Oktav, mit 3 Tafeln. Preis M. 3.

Aus dem Inhalte des Heftes ist hervorzuheben: Dr. O. Thilo, Die Augen der Tiere (mit 2 Tafeln), und C. Grevé, Verbreitung der Saiga-Antilope.

Prof. F. **Ratzel, Deutschland.** Einführung in die Heimatskunde. Leipzig, F. W. Grunow, 1898. 332 Seiten, Oktav, mit 4 Bildern u. 2 Karten. Leinbd. Preis M. 2.50.

Es ist dies ein hübsches Werkchen, das der thätige und eigenartige Verleger auf den Weihnachtstisch gelegt hat; schon durch sein Aeusseres reizt es zum Lesen. Und dass der Lektüre keine Enttäuschung folgt, dafür garantirt schon der Name des Autors, der nicht nur als Gelehrter, sondern, was hier fast noch wesentlicher ist, als populärwissenschaftlicher Schriftsteller einen verdienten Ruf besitzt. Vielleicht entschliesst sich der Verleger bei einer künftigen Auflage zu einer reicheren Illustrirung.

Prof. W. v. **Bechterew, Suggestion und ihre sociale Bedeutung.** Deutsch von R. Weinberg. Mit einem Vorwort von Prof. P. Flechsig. Leipzig, A. Georgi, 1899. V u. 84 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Der Verfasser weiss, ähnlich wie es unser Du Bois Reymond verstanden hat, wissenschaftliche, speciell physiologische Themata von allgemeinem Interesse in anziehender und allgemeinverständlicher Form zu behandeln. — Die als Belag in vorliegender Broschüre herangezogenen Fälle werden, da sie dem russischen Leben entnommen sind, auch vielen Fachleuten Neues bieten.

Prof. K. **Lampert, Das Leben der Binnengewässer.** Lieferung 10 u. 11. Leipzig, C. H. Tauchnitz, 1898. Gross-Oktav. Mit colorirten Tafeln. Preis jeder Liefg. M. 1,50.

Mit der nächsten Lieferung wird das hübsche Werk, auf welches wir dann nochmals zurückkommen werden, abgeschlossen sein.

A. **Earl, The living Organism.** An Introduction to the Problems of Biology. London, Macmillan & Co., 1898. XIII and 271 pages, Octavo. cloth. Price 6 Shillings.

Biology bezeichnet bekanntlich im englischen Sprachgebrauch etwas anderes als der von der deutschen Wissenschaft verwendete Ausdruck: Biologie. Nur zu ganz geringem Theil decken sich die beiden Bezeichnungen, die englische müsste am ehesten mit Physiologie, der Lehre von den Lebenserscheinungen, übersetzt werden. — In allgemeinverständlicher Form wird nun in vorliegendem Werke ein grosser Theil dieses Gebietes behandelt, nicht in beschreibender Art und Weise, sondern als Basis für eine aufzustellende Naturphilosophie. Vortheilhaft unterscheidet sich der Autor, obgleich er in seiner jetzigen Thätigkeit als Rechtsanwalt dem Thema seines Buches ferne steht, in seinen ruhigen, fundirten Ausführungen von den laienhaften Verfassern ähnlicher von waghalsigen Hypothesen erfüllter Werke.

Die **Anthropologischen Sammlungen Deutschlands.** Ein Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen Anthropologischen Materiales, nach Beschluss der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft zusammengestellt unter Leitung des Vorsitzenden der zu diesem Zwecke ernannten Commission H. Schaaffhausen resp. J. Ranke. Band V: Berlin. Braunschweig, Vieweg. Quart.

Bisher erschien: Theil I, II, III, Abtheilung 1: Das Anthropologische Material des Anatomischen Museums der kgl. Universität zu Berlin. Theil I, zusammengestellt von G. Broesike, H. Rabl-Rückhard, R. Hartmann, W. Krause. 1881—98. VIII u. 87, 19, 15 u. 11 Seiten. Preis M. 12,20.

In diesem nützlichen Unternehmen, welches die von allen Wissenschaften jetzt so sehr angestrebte Concentration des Untersuchungs- resp. Beobachtungs-Materials wenigstens auf dem Papiere erreicht, sind bis jetzt ausser dem obigen schon die Sammlungen der Universitäten Bonn, Göttingen, Freiburg i. B., Königsberg i. P., München, Heidelberg, Breslau, Strassburg und die Frankfurter und Darmstädter Sammlungen, sowie die Leipziger Privat-Sammlungen beschrieben. Von Zeit zu Zeit erscheinende Nachträge werden den Catalog auf dem laufenden erhalten.

C. O. E. **Arbo, Fortsaette Bidrag til Nordmaendenes Anthropologi.** V: Nedenaes Amt. Christiania, J. Dybwad, 1898. 85 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Zinkotypien u. 7 Tabellen. Preis 6 Kronen.

Der Autor, dem als Militärarzt besonders gute Gelegenheit zu anthropologischen Untersuchungen geboten wird, gibt hier die Resultate seiner Forschungen in einem verhältnismässig engen, norwegischen Gebiete. Im Anhange befindet sich, in französischer Sprache geschrieben, ein interessanter Aufsatz über die anthropologischen Verhältnisse des südwestlichen Norwegens, der es bedauern lässt, dass nicht das ganze Werk in einer mehr verbreiteten Sprache verfasst ist.

J. Duncan, Birds of the British Isles. With an introduction by Ch. Dixon. London, W. Scott, 1898. XVI and 448 pg., Octavo, with many figures. cloth. Price 5 s.

Die Britische Vogelfauna ist in zahlreichen Werken behandelt. Wenn diese hier wieder um eines vermehrt worden, so muss der Neuling, um seine Existenzberechtigung zu begründen, einen Vorzug vor seinen vielen Nebenbuhlern haben. Und in der That besitzt dieses Buch eines Autodidacten — der Verfasser ist Glasmaler — einen besonderen Wert in seinen ganz vorzüglichen Bildern, welche, wie der bekannte Einbegleiter des Werkes, Dixon, hervorhebt, den berühmten Holzschnitten Bewick's nicht nachstehen. Der niedrige Preis, der sich wohl dadurch erklärt, dass das Buch ein Sonderabdruck aus durch 10 Jahre fortgesetzten Beiträgen zum „Newcastle Weekly Chronicle“ ist, wird jedenfalls beitragen, dem Werke zur verdienten Verbreitung zu verhelfen.

Prof. **K. B. J. Forssell, Lärobok i Botanik,** för de allmänna läroverkens högre klasser. 2. Auflage, bearbeitet von J. A. O. Skårman. 2 Theile. Stockholm, F. & G. Beijer (1898). 246 Seiten, Oktav, mit 170 Abbildungen. Preis 3 Kronen.

Der erste Theil dieses in Schweden trotz seiner Jugend gut eingeführten Lehrbuches enthält die Systematik, der zweite die Anatomie und Physiologie. Die hübschen Abbildungen scheinen Originalzeichnungen zu sein.

Prof. **G. Roux, Précis de Microbie** et de Technique Bactérioscopique. Lyon, A. Storck et Cie., 1898. VIII et 551 pages, Octavo, avec planches et 120 figures. toile. Prix 6 Francs.

Bildet einen kurzen, vorzüglich für den Gebrauch des Studenten der Pharmacie geschriebenen, Leitfaden in die Kenntniss der Bakterien und ihrer Cultur und in die Kunst der bakteriologischen Technik. Besonders der letztere Abschnitt, der verhältnissmässig ausführlich gehalten ist, verdient Beachtung über den Kreis hinaus, für den er berechnet, und über die Grenzen des Landes, für welches das Buch geschrieben ist.

Dr. **M. Urbina, Catálogo de Plantas Mexicanas** (Fanerógamas). Mexico, Museo Nacional, 1897. VI u. 487 Seiten, Gross-Oktav.

Ein umfangreicher und der erste vollständige Catalog der mexikanischen Flora. Er umfasst 3000 Species und bildet ein Verzeichniss der im mexikanischen National-Museum (dessen Director der Autor ist) vorhandenen grossen Sammlungen von Peñafiel, Schaffner, Bárcena, Pringle und besonders der des Verfassers, zu welcher dieser seit 1881 ununterbrochen zusammengetragen hat. Das Buch ist so für Pflanzengeographen von ausserordentlicher Wichtigkeit.

K. F. Slotte, Matematikens och Fysikens Studium vid Abo Universitet. Helsingfors 1898. 309 Seiten, Oktav. Preis Finn. Mark 3,50.

Bildet den 37. Band der 'Skrifter' der 'Svenska Literatursällskapet i Finland'. In dieser Sammlung sind bereits vorher 6 Bände erschienen, die die Geschichte des medicinischen, des juridischen, des geschichtlichen, des theologischen, des philologischen und des naturwissenschaftlichen Studiums an dieser alten, jetzt nach Helsingfors verlegten Universität schildern.

Ch. Sturm, Lehrbuch der Mechanik (Cours de Mécanique). Uebersetzt von Dr. Th. Gross. Band I. Berlin, S. Calvary & Co., 1899. IX u. 258 Seiten, Oktav, mit 110 Figuren. 6 Mark.

Es ist dies merkwürdiger Weise die erste deutsche Uebersetzung des nach dem 'Cours d'Analyse' bedeutendsten Werke Sturm's. Mit Ausnahme einiger kleiner Verbesserungen, die der Uebersetzer im Vorwort angiebt, ist nichts an dem Buche geändert worden. In einem dritten Bande aber will Dr. Gross zu den Aufgaben, die der Herausgeber der 4. Auflage der Originalausgabe, de Saint Germain, aus seiner und aus P. Jullien's Sammlung dem Werke Sturm's beigefügt hat, die Auflösungen bringen. Durch diese Zugabe wird die Uebersetzung sicher noch an Wert gewinnen.

Prof. **F. Verhelst, Cours d'Algébre élémentaire.** Tome II. 2. édition. Bruxelles, Société Belge de Librairie, 1898. 200 pages, Octavo. Prix Francs 2, 50.

Inhalt dieses Bandes: Le Calcul des Radicaux. Les Equations du second degré. Les Progressions et les Logarithmes. La Formule du Binôme.

Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben von Prof. W. Valentiner. Lieferung 14 u. 15. Breslau, E. Trewendt, 1898. Seite 49 (v. Bd. III) —272, Gross-Oktav, mit 2 Tafeln u. vielen Abbildungen. Preis jeder Lieferung M. 3,60.

Diese zwei Lieferungen des astronomischen Theils der „Encyclopädie der Naturwissenschaften“ bringen die Abhandlung von Dr. N. Herz: Methode der kleinsten Quadrate zu Ende, enthalten weiter: Prof. E. Becker, Mikrometer und Mikrometermessungen, und den Anfang von Dr. N. Herz: Mond.

Soland, **Unser Sonnensystem.** Neue vermehrte Auflage. Zürich, C. Schmidt, 1898. 86 Seiten, Oktav, mit 2 Tabellen in Quart. Preis 3 Mark.

Eine empfehlenswerthe populäre Darstellung der Beziehungen der Sonne und des Mondes zur Erde, des Planeten- und Kometensystems. Der Autor hätte gut gethan, um Verwechselungen zu vermeiden, den rein beschreibenden Character seiner Schrift schon im Titel auszudrücken. Solche Ueberschriften, wie die von ihm gewählte, pflegen von Phantastereien erfüllte Broschüren auch gerne zu tragen.

M. Immisch, **Der Isochronismus der Spiralfeder.** Theoretische Erläuterung aller einschlägigen Fragen, unter besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Hemmungen, nebst praktischen Anleitungen im Regulieren der Uhren. 3. Auflage. Leipzig, B. F. Voigt, 1898. 42 Seiten, Oktav, mit 7 Figuren. Preis M. 1,50.

Eine nützliche von einem deutschen, in London lebenden Uhrmacher geschriebene Broschüre, die den Gegenstand nicht nur von der praktischen sondern auch von der theoretischen Seite behandelt, ja auch den geschichtlichen Werdegang beleuchtet.

A. Vogler, **Jedermann Elektrotechniker.** Anleitung zur Herstellung der hauptsächlichsten elektrischen Apparate und elektrischen Leitungen und zur Anstellung elektrischer Versuche. I. Bändchen. 5. vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig, M. Schäfer, 1898. 105 Seiten, Oktav, mit 82 Abbildungen. Preis M. 1,50.

Das Erscheinen so vieler Auflagen beweist wohl allein schon die Brauchbarkeit des Werkchens, auf welches wir nach seiner Fertigstellung nochmals zurückkommen werden.

F. Sestini e A. Funaro, **Corso di Chimica** ad uso delle Scuole secondarie. 5. edizione. Livorno, R. Giusti, 1899. IV e 412 pagine, in Ottavo-grande, con 1 tavola colorata e 111 figure. Prezzo Lire 5,50.

Das Schulbuch καθ᾽ ἐξοχήν der italienischen Mittelschulen, das in kurzer Frist wiederum in neuer Auflage erschienen ist.

☛ Für Kaefersammler!

[7

Soeben erschien:

Heft 35 von

Küster & Kraatz
Die Kaefer Europas.

Fortgesetzt von J. Schilsky.

170 Blättchen in Futteral oder broschirt. 12°. 3 Mark.

Diese neue Fortsetzung, die den Schluss und die Bestimmungstabelle der Mordelliden, ferner die Fortsetzung der Gattung Anobium etc. bringt, wird gewiss ausser den Abnehmern der bisherigen Hefte jedem andern Coleopteren-Sammler hochwillkommen sein. In die Subscription kann jederzeit eingetreten werden und liefern wir die bisherigen Hefte oder die Ergänzung in completen Exemplaren **äusserst billig.**

Jedes Heft des Werkes wird auch einzeln abgegeben.

Die Verlagsbuchhandlung **Bauer & Raspe**
in Nürnberg.

Durch alle Buchhandlungen sowie vom unterzeichneten Commissions-Verlag zu beziehen:

[8

Flora bulgarica.

Descriptio et enumeratio systematica plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium.

Auctore **J. Velenovský.**

I. pars, pag. 676. 1891.

Preis 20 Mark.

II. pars, pag. 404. 1898.
(supplementum I.)

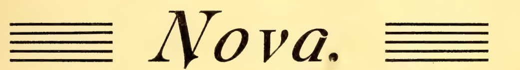
Preis 16 Mark.

Der allgemeine pflanzengeographische Theil ist in diesem Band auch in deutscher Sprache beigefügt.

Fr. Rivnáč, Prag.
Graben 24. Palais der Landesbank.

Georg & Co., Verlag, in Basel.

[9



Baud-Bovy D. **Wanderungen in den Alpen.** Von Brieg auf das Eggischhorn, den Aletschgletscher und Umgebung. Mit 118 Illustrationen im Text und 18 grossen Bildern. Mark 16.—

⁂ In gleicher Ausstattung wie das von Prof. Yung herausgegebene Werk über Zermatt. Obiges Werk ist auch mit französischem Text zu haben.

Ghika (Prince Nicolas), **Cinq mois au pays des Somalis.** Un vol. gr. in-8°. avec 1 carte et 27 illustr. d'après les photogr. de l'auteur. Relié toile Mk. 12.—

Yung, Zermatt et la vallée de la Viège. **2. édition.** gr. in 4°. Mark 16.—

⁂ Ouvrage orné de 150 gravures et vignettes.

Rabenhorst, Dr. L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. II. Aufl. Mit zahlreichen Abbildungen.

Als I. Band erschien: **Die Pilze** Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. [16

Davon sind erschienen in geschlossenen Abtheilungen:

1. Abtheilung: **Schizomyceten, Saccharomyceten und Basidiomyceten.** Von Dr. Georg Winter. Lieferung 1—13 und Registerheft. Preis M. 33.60 (à Lieferung M. 2.40, ebenso Registerheft). Ausser vielen Abbildungen eine Farbentafel.
2. Abtheilung: **Ascomyceten: Gymnoasceen und Pyrenomyceten.** Von Dr. Georg Winter. Lieferung 14—17 und Registerheft. Preis M. 36.—.
3. Abtheilung: **Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten.** Von Medicinalrath Dr. H. Rehm, k. Landgerichtsarzt in Regensburg. Lieferung 28—44 und 53—56 incl. Registerheft. Preis M. 50.40.
4. Abtheilung: **Phycomyceten.** Von Dr. Alfred Fischer, a. o. Professor an der Universität Leipzig. Lieferung 45—52 incl. Registerheft. Preis M. 19.20.
5. Abtheilung: **Ascomyceten: Tuberaceen und Helvellaceen.** Von Dr. Eduard Fischer, Privatdocent an der Universität Bern. Lieferung 57 und 58 incl. Registerheft. Preis M. 4.80.

Im Erscheinen begriffen:

6. Abtheilung: **Fungi imperfecti.** Von Andreas Allescher in München. Lieferung 59—64, à Lieferung M. 2.40.

Als II. Band erschien: **Die Meeresalgen Deutschlands und Oesterreichs.**
Bearbeitet von Dr. Ferdinand Hauck.
Mit 583 Abbildungen und 5 Lichtdrucktafeln.
Complet. Preis M. 28.—.

Als III. Band: **Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen** *(Pteridophyta)*
von Dr. Chr. Luerssen
Professor der Botanik an der Universität Königsberg i. Pr.
Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.
Complet. Preis M. 33.60.

Als IV. Band: **Die Laubmoose**
von K. G. Limpricht in Breslau.
Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.
In Lieferungen von 4 Bogen; bis jetzt erschienen 33 Lieferungen à M. 2.40.

Als V. Band: **Die Characeen**
von Dr. W. Migula
a. o. Professor an der technischen Hochschule zu Karlsruhe.
Complet. Preis M. 33.60.

☛ *Jede Abtheilung und jedes Heft wird einzeln abgegeben.* ☚

Verlag von **Caesar Schmidt** in **Zürich** [17
und zu beziehen von ihm oder durch jede andere Buchhandlung:

Dodel, Prof. Dr. **A., Biologischer Atlas der Botanik,** I. Serie, *Iris Sibirica.* 1894. 7 Blatt in Farbendruck. Ausgabe für Hoch- und Mittelschulen. (Format: 84 : 120 cm), mit Text in 4⁰. (19 S.) Ermässigter Preis Mk. 30.—.

Tafel I. **Biene und Blume.** Nothwendigkeit der Fremd-Bestäubung bei einer vollkommen angepassten Bienen-Blume.
Tafel II. **Farbenpracht u. Honigabsonderung** bei Iris sibirica als typische Erscheinung bei Bienen-Blumen.
Tafel III. **Bau- und Entwicklung der Befruchtungsorgane** bei Iris sibirica. Warum die Iris-Blüthe trotz ihres Hermaphroditismus in den Stunden ihrer glänzendsten Entfaltung eingeschlechtig: am ersten Tage männlich, am zweiten weiblich erscheint.
Tafel IV. **Bau und Inhalt der reifen Frucht und des reifen Samens.** Keimling und Eiweisskörper.
Tafel V. **Entwicklungsgeschichte der Samenknospe** von Iris sibirica bis zur Zeit der Befruchtung. (Die typische antrope Samenknospe der Bedecktsamer.)
Tafel VI. **Die Vorgänge der Befruchtung im engeren Sinne.** Die Vereinigung der beiderlei Geschlechtskerne; Entwicklung der befruchteten Eizelle zum tausendzelligen Keimling; Entstehung des Eiweisskörpers.
Tafel VII. **Keimung des Samens** von Iris sibirica. Entstehung des Keimpflänzchens während der ersten Sommermonate.

Dito, Ausgabe für Sekundarschulen, Blatt 1—4 in Farbendruck in demselben Format mit Text in 4⁰. (9 Seiten) Ermässigter Preis Mk. 18.—

Eine 2. Monographie befindet sich in Arbeit und wird wahrscheinlich noch im J. 1899 erscheinen.

Dito, Illustrirtes Pflanzenleben. Gemeinverständliche originelle Abhandlung über die interessantesten und wichtigsten Fragen der Pflanzenkunde nach zuverlässigen Arbeiten und neuesten wissenschaftlichen Forschungen, mit zahlreichen Original-Illustrationen. (10 Lieferungen à Fr. 1,25), (474 S.) Lex. 8⁰. und 8 Tafeln. 1880—83. Vollständig in 1 Band geheftet Mk. 12.—, gebunden Mk. 14.50
Herabgesetzter Preis geheftet Mk. 7.50, geb. Mk. 10.—

Dito, Wesen und Begründung der Abstammung und Zuchtwahl-Theorie in zwei gemeinverständlichen Vorträgen über I. die Abstammungslehre und ihre Beweismittel, II. die Darwin'sche Lehre von der natürlichen Zuchtwahl im Kampf um's Dasein. (78 S.) 1877. gr. 8⁰. Mk. 1.60

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — Januar — Nr. 2.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1809 **Autun.** — X. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun 1897. gr. in-8. 32 et 688 pg. av. 9 planches et figures. Mark 25

Cont.: Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine, continuation. — Gillot, F. X., Notice biographique sur J. L. Lucand. — Cardot, J., Répertoire sphagnologique. — Renault, B., Bogheads and Bactériacées (av. 4 plchs.). — Gillot, X. et Parmentier, P., Lamium album; cas tératologique (av. 1 plche.). — Viturat et Fauconnet, L., Catalogue analytique et raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes. — Renault, B., et Roche, A., Sur une nouvelle Diploxylée (av. 4 plchs.). — Hua, H., Contributions à la Flore du Congo Français: Liliacées.

1810 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 92. (Vol. IX.) November 1898. Baltimore. 4. pg. 253—276 with 3 plates (1 coloured). 1

Cont.: Reynolds, E., Diagnosis of the condition of each Kidney by inoculation of the separate sediments into Guinea-pigs in suspected renal tuberculosis. — Weaver, G. H., Spontaneous haemorrhagic septicaemia in a Guinea-pig caused by a Bacillus. — Storer, G. H., Antitoxic relation between Bee Poison and Honey — etc.

1811 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume XI. No. 5. Bombay, December 1898. roy. 8. 39 and 34 pg. with 11 plates (1 coloured).

Cont.: Title, contents, index etc.

Vol. XI, now complete, 823 pg. with 44 partly coloured plates and 12 woodcuts. M. 32.

1812 — The same. Volume XII. No. 1. Bombay, December 1898. roy. 8. pg. 1—234 with 5 plates (2 coloured).

Cont.: Baker, E. C. S., Indian Ducks and their allies, continuation (with 1 plate). — Dudgeon, G. C., Catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan IV. — Davidson, J., The Birds of North Kanara II. — Hampson, G. F., The Moths of India (supplementary paper to the volumes in the "Fauna of British India" IV). — Bonhote, J. L., Description of a new species of Mus from South India (with 1 plate). — Bingham, The Aculeate Hymenoptera procured at Aden by Yerbury and Nurse (with 1 plate). On some new species of Indian Hymenoptera. — Nicéville, L. de, On new and little-known Butterflies from Indo-Malayan, Austro-Malayan and Australian Regions (with 4 plates, appearing in No. 5 of this volume). — Woodrow, G. M., The Flora of Western India V. — Blake, J. F., On some superficial Deposits in Cutch (with 1 plate). — Cox, P. Z., The Aethiopian Wart Hog, Phacochoerus aethiopicus (with 1 plate). etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

1813 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston. 8. — Volume XXX: Year 1899. 21

1814 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 36 (1897). Brünn 1898. gr. 8. 4 u. 271 pg. 6

Inhalt: Gogela, F., Ein Beitrag zur Gefässkryptogamenflora im nordöstlichen Karpathengebiete von Mähren. — Formanek, E., 3. Beitrag zur Flora von Serbien u. Bulgarien. — Bubak, P., Ueber die Uredineen, welche in Europa auf Crepisarten vorkommen. — Stahl, L. v., Ueber die mittlere Ankunftszeit einiger Zugvögel in Mähren u. Schlesien. — Schur, F., Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. etc.

1815 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 36. Beilage: 16. Bericht der meteorologischen Commission des Vereines. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahre 1896. Brünn 1898. gr. 8. 16 u. 177 pg. m. 5 Karten. Mark 2

1816 **Cambridge, U. S.** — Annual Report of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1897—98. Cambridge U. S. 1898. 8. 44 pg. 1

1817 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen. Heft 29: 1897. Erlangen 1898. 8. 23 u. 124 pg.

1818 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 74. Nr. I. Halle 1899. gr. 4. pg. 1—278 m. 14 Tafeln u. 33 Abbildungen. cart. 25

Inhalt: Frobenius, L., Die Masken u. Geheimbünde Afrikas.

1819 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 47: Jahrgang 1897. Hermannstadt 1898. gr. 8. 43 u. 90 pg. 6

1820 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der kaiserl. Universität. Band 31. Heft VI. Kasan 1898. gr. 8. 73 pg. m. 1 Tafel. — Russisch. 3

Enth.: Romanoff, N., Fauna der Kungurskischen Schichten an der Kama etc.

1821 — Dieselben. Band 32. Heft I. Kasan 1897. gr. 8. 247 pg. m. 10 Tafeln. 14

Enth.: Netschajeff, A., Eocänfauna an der Wolga bei Saratow.

1822 — Dieselben. Band 32. Heft II. Kasan 1898. gr. 8. 56 pg. 2

Enth.: Janischewsky, D., Materialien zur Flora der Umgegend von Busuluk, Gouv. Samara.

1823 — Dieselben. Band 32. Heft III. Kasan 1898. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 2

Enth.: Tschugunoff, C., Materialien zur Anthropologie Sibiriens.

1824 **Leipzig.** — Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereines für Erdkunde zu Leipzig. Band III. Heft 3: Baumann, O., Die Insel Pemba u. ihre kleineren Nachbarinseln. Leipzig 1899. Lex. 8. m. 1 Karte. 0,80

Band III, jetzt vollständig, m. 3 Karten u. 1 Plan. M. 4.80.

1825 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 190: Year 1898. Series B: Biological Papers. Title, contents, index etc. London 1898. 4. pg. 17 and 647—648. 0,60

Series B., now complete, 665 pg. with 24 plates. M. 46.

Cont.: Ferrier, D., and Turner, W. A., Experimental research upon cerebro-cortical afferent and efferent Tracts (with 2 plates). — Sherrington, C. S., Experiments in examination of the peripherical distribution of the fibres of the posterior roots of some Spinal Nerves II (with 4 plates). — Lang, W. H., On apogamy and the development of Sporangia upon Fern-prothalli (with 5 plates). — Cash, J. T., and Dunstan, W. R., Pharmacology of Aconitine, Diacetyl-Aconitine, Benzaconine and Aconine considered in relation to their chemical constitution. — Blackman, V. H., On the cytological features of fertilization and related phenomena in Pinus silvestris (with 3 plates). — Murray, G., and Blackman, V. H., On the nature of the Coccospheres and Rhabdospheres (with 2 plates). — Tomes, C. S., Upon the structure and development of the enamel of Elasmobranch Fishes (with 2 plates). — Vernon, H. M., Relations between the hybrid and parent forms of Echinoid Larva. — Darwin, F., Observations on Stomata. — Farmer, J. B., and Williams, J. L., Contributions to our knowledge of the Fucaceae; their life-history and cytology (with 6 plates).

1826 — Proceedings of the Royal Society. No. 406 (Volume 64, part V). London, January 1899. 8. pg. 149—202 and (Obituary Notices) 11—13 with 1 plate and figures. 2,60

Cont.: Roget, S. R., Effects of prolonged heating on the magnetic properties of Iron II. — Lockyer, N., Preliminary note on the spectrum of the Corona (with 1 plate). — Ramsay, W., and Travers, M. W., The preparation and some of the properties of pure Argon. — Farr, C. C., On some expressions for the radical and axial components of the magnetic force in the interior of Solenoids of circular cross-section. etc.

1827 **Marseille.** — Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille, publiées sous la direction de A. F. Marion. Tome V. Fascicule 1. Marseille 1897. 4. 45 et 386 pg.

Cont.; Travaux de zoologie appliquée à l'industrie des pêches maritimes.

1828 **Osnabrück.** — 12. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für das Jahr 1897. Osnabrück 1898. 8. 32 u. 117 pg. m. 1 Tafel. 2,50

1829 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXIX. Livraison 2: Section de Zoologie et de Physiologie, rédigée par T. Tour et D. Pedaschenko. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. 236 pg. av. 3 planches coloriées et 1 carte. Mark 6
Cont.: Schimkewitsch, W., Ueber die Entwicklung des Darmkanals bei einigen Arachniden (Russisch u. Deutsch) (m. 3 Tfln.). — Deruguine, C., Le voyage dans la plaine du cours moyen et inférieur du fleuve Obe et la Faune de cette contrée (en Russe avec résumé Français) (av. 1 carte). — Dawydoff, C., Beiträge zur ornithologischen Fauna des östlichen Palästina u. des Nordens von Petro-Arabien (Russisch mit Deutschem Auszuge).

1830 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 41. Riga 1898. gr. 8. 5 u. 148 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 3
Inhalt: Kupffer, K. R., Zur Unterscheidung von Viola hirta u. V. collina. — Thilo, O., Die Augen der Thiere (m. 2 Tfln.). — Grevé, C., Verbreitung der Saiga-Antilope. etc.

1831 **Stockholm.** — Konglika Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXIX. Stockholm 1896—97. gr. 4. m. Tafeln. 46

1832 — Dieselben. Ny Följd. Band XXX. Stockholm 1897—98. gr. 4. m. Tafeln. 38

1833 — Bihang till kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XXIII. Afdelning 1: Matematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1898. 8. m. Tafeln. 8

1834 — — Band XXIII. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1898. 8. m. Tafeln. 5,20

1835 — — Band XXIII. Afdelning 3: Botanik, omfattande bade lefvande och fossila former. Stockholm 1898. 8. m. Tafeln. 16,50

1836 — — Band XXIII. Afdelning 4: Zoologi, omfattande bade lefvande och fossila former. Stockholm 1898. 8. m. Tafeln. 12

1837 **Wien.** — Almanach der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 48: 1898. Wien. 8. 379 pg. m. 1 Tafel u. 5 Portraits. 5
Enthält: Nekrologe auf Schrauf, Des Cloizeaux, Brioschi, Leuckart u. a. — Skraup, Z. H., Methoden der chemischen Synthese. etc.

1838 **Zürich.** — Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf das Jahr 1899. Stück 101. Zürich 1899. gr. 4. 13 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2,80
Inhalt: Grubenmann, U., Ueber die Rutilnadeln einschliessenden Bergkrystalle vom Piz Aul im Bündner Oberland.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1839 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 64. Band I. Heft 3. Berlin 1898. gr. 8. pg. 3 u. 277—425 m. 5 Tafeln. 10
Inhalt: Breitfuss, L. L., Die arktische Kalkschwammfauna. — Verhoeff, C., Kritisches, systematisch-historisch-litterarisches Verzeichniss der bis Ende 1897 beschriebenen Diplopoden von Oesterreich-Ungarn u. dem Occupationsgebiet. Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriapoden VI u. VII (m. 2 Tfln.). — Nehring, A., Die Gruppe der Mesocricetusarten (m. 1 Tfl.). — Schäffer, C., Die Collembola des Bismarck-Archipels nach der Ausbeute von F. Dahl (m. 2 Tfln.).
Band I, jetzt vollständig, 428 pg. m. 12 Tafeln. M. 27.

1840 **Baumann, O.,** Die Insel Pemba und ihre kleineren Nachbarinseln. Leipzig (Wiss. Veröffentl. Erdk.) 1899. Lex. 8. m. 1 Karte. 0,80

1841 **Bericht** über die 26. Versammlung Deutscher Forstmänner zu Breslau vom 23. bis 26. August 1898. Breslau 1899. 8. 3

1842 **Bornhardt, W.,** Ueber die Ergebnisse meiner Reisen in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1899. 8. 33 pg. 0,60

1843 **Colonial Reports** of the British Solomon Islands for 1897—98, Gibraltar, Gold Coast, Grenada, Leeward Islands, Mauritius and Rodriguez for 1897. 6 parts. London 1898. fol. 3

1844 **Forst- und Jagdkalender** des Kärntnerischen Forstvereines für das Jahr 1899. 12. 264 u. 36 pg. Leinenband. 3,20

1845 **Greathouse, C. H.,** Historical Sketch of the U. S. Department of Agriculture, its Objects and present Organization. Revised edition. Washington 1898. 8. 74 pg. with 2 plates and 9 illustrations. 2

1846 **Hager, H.,** Das Mikroskop und seine Anwendung. Ein Leitfaden bei mikroskopischen Untersuchungen für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte, Techniker u. s. w. Vollständig umgearbeitet u. neu herausgegeben von C. Mez. 8., stark vermehrte Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 335 pg. m. 326 Abbildungen. Leinenband. 7

1847 **Harper's Scientific Memoirs.** Translation and reprints of various scientific memoirs from the fields of Physics, Astronomy, Chemistry and probable other Sciences, with notes, explanations and corrections. Under the general directorship of J. S. Ames. Volumes 1 and 2. New York 1899. 8. with illustrations. cloth. — In the press.

Vol. 1: Gay-Lussac, Joule and Thompson, Memoirs on the free expansion of Gases. Edited by J. S. Ames. — Vol. 2: Fraunhofer, Papers on prismatic and Diffraction Spectra. Edited by J. S. Ames.

In preparation: Röntgen, Stokes and Thomson, Memoirs on Röntgen Rays. — Carnot, Clausius and Thomson, The second law of Thermodynamics. — Kohlrausch and Hittorf, Memoirs on the properties of Ions. — Pfeffer, Van't Hoff and Raoult, Memoirs on Solutions. — Boyle, Amagat and Gay-Lussac, Memoirs on the laws of Gases. etc.

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe No. 1362.

1848 **Hogg, J.,** The Microscope. Its history, construction and application. 15. edition, enlarged. London 1898. 8. 728 pg. with 900 illustrations. cloth. Mark 11

1849 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, E., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. 2., verbesserte Auflage. (5 Theile.) Theil III: Physikalischer Theil, bearbeitet von K. F. Jordan. Berlin 1898. gr. 8. 8 u. 265 pg. m. 142 Holzschnitten. Leinenband. 4

1850 — Dieselbe. Theil IV: Botanischer Theil, bearbeitet von J. Holfert. Berlin 1899. gr. 8. 11 u. 316 pg. m. 465 Holzschnitten. Leinenband. 5

Theil I: Praktischer Theil, von E. Mylius. 1898. 264 pg. m. 120 Holzschnitten. Leinenband. M. 4. — Theil II: Chemischer Theil, von H. Thoms. 1898. 464 pg. m. 106 Holzschnitten. Leinenband. M. 7.

1851 **Jabornegg, M. v.,** Das naturhistorische Landesmuseum in Klagenfurt 1848—98, seine Gründung und Entwicklung. Klagenfurt 1898. 8. 75 pg. m. 1 Tafel. 2

1852 **Jona, A.,** Il riordinato Museo civico Spallanzani di Storia Naturale. Prima relazione decennale al sindaco di Reggio Emilia. Reggio Emilia 1898. 8. 39 pg. 2

1853 **Isnosskoff, N.,** Kurzes Lehrbuch der Naturgeschichte. 6. Auflage. Kasan 1898. 8. 344 pg. — Russisch. 6

1854 **Katalog** der Bibliothek der K. K. Technischen Hochschulen in Prag. Reichend bis Ende 1893. Prag 1899. Lex. 8. 9 u. 698 pg. 8

1855 **Linné.** — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadsteckning öfver Carl von Linné. Del VIII. Upsala 1899. 8. pg. 417—502. 160

Del I—VII. 1893—98. 416 pg. m. 3 Stammtafeln. M. 8.50.

1856 **Nadeshdin, P.,** Der Kaukasus, seine Natur u. Bevölkerung. 2. Auflage. Tiflis 1898. 8. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache.

1857 **Rehbock, T.,** Deutsch-Südwest-Afrika. Seine wirtschaftliche Erschliessung unter besonderer Berücksichtigung der Nutzbarmachung des Wassers. Bericht über das Ergebniss einer im Auftrage des „Syndikates für Bewässerungsanlagen in Deutsch-Südwest-Afrika" durch das Herero- u. Gross-Namaland unternommenen Reise. Berlin 1899. Lex. 8. 22 u. 237 pg. m. 3 Karten u. 25 z. Th. colorirten Tafeln. 12

Eine Ergänzung zu diesem Werke bildet das vom Verfasser herausgegebene Album: Deutsch-Südwest-Afrika. 96 Lichtdrucke nach Originalaufnahmen aus dem Herero- u. Namalande. 96 Tafeln u. 1 colorirte Karte in qu.-8. Leinenband. M. 8.

1858 **Reinke, J.,** Die Welt als That. Umrisse einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Berlin 1899. gr. 8. 4 u. 483 pg. 10

Inhalt: Subjekt u. Objekt der Naturforschung; die Weltbühne; vom Wesen des Lebens; der Darwinismus; die Naturwissenschaft u. der Gottesbegriff.

1859 **Rickert, H.,** Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft. Freiburg 1899. gr. 8. 71 pg. 140

1860 **Schnauss, H.,** Der Projections-Apparat. Anleitung zur Ausübung der optischen Projection zum Zwecke der Unterhaltung u. Belehrung. Unter Zugrundelegung von Bayley's „Modern Magic Laterns" herausgegeben. Dresden 1898. 8. 6 u. 128 pg. m. 75 Abbildungen. 2

1861 **Selmons, G. C. M.,** Lehrmittelsammlungen für den naturkundlichen Unterricht. Latsch 1898. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 250

1862 **Spengler.** — Vogler, C. H., Der Künstler und Naturforscher Lorenz Spengler aus Schaffhausen. 2. Hälfte: Der Künstler u. Naturforscher. Schaffhausen 1899. 4. pg. 29—58 m. 2 Tafeln. 280

Die jetzt vollständige Abhandlung, 58 pg. m. 4 Tafeln. M. 5.50.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften — siehe No. 1328.

1863 **Waddell, L. A.,** Among the Himalayas. London 1899. roy. 8. 408 pg. with illustrations. cloth. 1850

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe No. 1335.

1864 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 32 (Neue Folge. Band 25). Heft III u. IV. Jena 1898. gr. 8. pg. 3 u. 313—632 m. 18 Tafeln u. 33 Abbildungen. Mark 25

Inhalt: Levy, H., Beiträge zur Kenntniss des Baues u. der Entwicklung der Zähne bei den Reptilien (m. 1 Tfl.). — Adloff, P., Zur Entwicklungsgeschichte des Nagethiergebisses (m. 5 Tfln.). — Willcox, M. A., Zur Anatomie von Acmaea fragilis Chemn. (m. 3 Tfln.). — Stahr, H., Neue Beiträge zur Morphologie der Hummerscheere (m. 2 Tfln.). — Schaeppi, T., Untersuchungen über das Nervensystem der Siphonophoren (m. 7 Tfln.). — Zschimmer, E., Die Verwitterungsprodukte des Magnesiaglimmers u. der Zusammenhang zwischen chemischer Zusammensetzung u. optischem Achsenwinkel der Glimmer. — Skutsch, F., Jahresbericht der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft für 1898.

Band 32, jetzt vollständig, 635 pg. m. 28 Tafeln (3 colorirt) u. Abbildungen. M. 45.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Archiv für Naturgeschichte — siehe No. 1839.

1865 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. Année 1898. (Série 3. Tome VI). No. 2. Paris. gr. in-8. pg. 145—304 av. 11 planches.

Cont.: Bouvier, E. L., et Fischer, H., Etude monographique des Pleurotomaires actuels, fin (av. 4 plchs.). — Francotte, P., Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades (av. 7 plchs.). — Boutan, L., L'instantané dans la Photographie sous-marine I.

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

1866 **Berichte** über die Russische Zoologische Litteratur. Lieferung 3: Bericht über die Entomologische Litteratur des Jahres 1895, von N. Kulagin. Moskau (Nachr. Ges. Fr. Naturw.) 1898. 4. 87 pg. — In Russischer Sprache.

1867 The **Cambridge Natural History.** Edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley. (In 10 volumes.) Vol. IX: Birds by A. H. Evans. London 1899. roy. 8. with numerous illustrations. cloth. In preparation 17.80

Published till now (1895—96): Vol. II (Flatworms, Mesozoa, Nemertines, Threadworms, Sagitta, Gephyrea, Phoronis, Rotifers, Earthworms, Leeches and Polyzoa by Gamble, Sheldon, Beddard and others), III (Molluscs and Brachiopods by Cooke, Shipley and Reed) and V (Peripatus, Myriapods, Insects part I by Sedgwick, Sinclair and Sharp). 547, 596 and 572 pg. with 3 maps and numerous illustrations. cloth. Each volume M. 17.80. — Vol. VI (Insects part II by Sharp) in the press.

1868 **Gadeau de Kerville, H.,** Faunes marine et maritime de la Normandie. 2. voyage: Région de Grandcamps-les-Bains (Calvados) et îles St.-Marcouf (Manche), Juillet-Septembre 1894. Avec contributions sur les Copépodes, Ostracodes et Acariens marins par E. Canu et E. Trouessart. Paris 1899. 8. 137 pg. av. 12 planches et 5 figures. 4.30

1. voyage. 1894. 122 pg. av. 11 planches et 7 figures. M. 4.50.

1869 **Gill, T.,** Some Questions of Nomenclature. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 27 pg. 1.20

1870 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 144. London, October 1898. roy. 4. with 7 plates (5 coloured).

Cont.: Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 321—368 with plates 19 and 20. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. plate 30. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. plates 96 and 97. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 153—176 with plates 9 and 10. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 377—384. — Orthoptera by A. Pictet and H. de Saussure. pg. 401—416.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Parts 1—143 contain:

Mammalia by Alston. 240 pg. with 22 plates. — Aves by Salvin and Godman. Vols. I and II. 512 and 598 pg. with 60 plates; III. pg. 1—40 with 2 plates. — Reptilia by Günther. pg. 1—195 with 59 plates. — Terrestrial and Fluviatile Mollusca by v. Martens. pg. 1—320 with 18 plates. — Coleoptera. Vol. I, part 1: Adephaga by Bates. 326 pg. with 13 plates; part 2: Adephaga etc. by Sharp. 840 pg. with 19 plates. — Vol. II, part 1: Pselaphidae etc. by Sharp, Matthews and Lewis. pg. 1—496 with 15 plates; part 2: Pectinicornia and Lamellicornia by Bates. 444 pg. with 24 plates. — Vol. III, part 1: Serricornia by Waterhouse, Horn and Champion. 706 pg. with 27 plates; part 2: Malacodermata by Gorham. 384 pg. with 13 plates. — Vol. IV, parts 1 and 2: Heteromera by Champion. 606 and 504 pg. with 44 plates; part 3: Rhynchophora by Sharp. pg. 1—168 with 6 plates; part 6: Rhynchophora, continuation by Sharp and Blanford. pg. 1—224 with 6 plates. — Vol. V: Longicornia and Bruchides by Bates and Sharp. 538 pg. with 26 plates. — Vol. VI: (2 parts

and supplement): Phytophaga by Jacoby, Baly and Champion. 546, 378 and 259 pg. with 56 plates. — Vol. VII: Erotylidae etc. by Gorham. pg. 1—248 with 13 plates. — Lepidoptera Rhopalocera by Godman and Salvin. Vol. I. 487 pg. with 47 plates; Vol. II. pg. 1—448 with 43 plates. — Lepidoptera Heterocera by Druce. Vol. I. 490 pg. with 37 plates; Vol. II. pg. 1—520 with 58 plates. — Hymenoptera by Cameron. Vol. I. 466 pg. with 20 plates; Vol. II. pg. 1—400 with 14 plates. — Rhynchota Heteroptera. Vol. I. by Distant. 482 pg. with 39 plates; Vol. II by Champion. pg. 1—152 with 8 plates. — Rhynchota Homoptera. Vol. I. by Distant. pg. 1—40 with 5 plates; Vol. II. by Fowler. pg. 1—200 with 12 plates. — Diptera. Vol. I. by Osten-Sacken. pg. 1—216 with 3 plates; Vol. II. by v. d. Wulp. pg. 1—376 with 9 plates; Vol. III. by Williston. pg. 1—89 with 2 plates. — Neuroptera by Eaton. pg. 1—16 with 1 plate. — Orthoptera by Bormans, Pictet, de Saussure et Zehntner. pg. 1—400 with 16 plates. — Arachnida Araneidea by Cambridge. Vol. I. pg. 1—280 with 29 plates; Vol. II. pg. 1—40 with 2 plates. — Arachnida Acaridea by Stoll. 76 pg. with 21 plates. — Chilopoda by Pocock. pg. 1—40 with 3 plates.

The remaining subjects, so far as at present arranged, have been undertaken as follows: Amphibia and Pisces by Günther; Neuroptera continuation by M'Lachlan.

Archaeology by Maudsley. Parts 1—9 (Vol. I. pg. 1—64, III. pg. 1—24, IV. pg. 1—301 and [Appendix] 276 pg.). 1889—97. with illustrations and atlas of 197 partly coloured plates in-squ. fol. M. 405.

Botany by Hemsley. 5 volumes (4 vols of text and 1 vol. of 111 partly coloured plates). 1880—89. M. 325.

The editors will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume, wherein the physical features of the country will by described and illustrated with maps.

1871 **Herdman, W. A.**, 12. annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin (Isle of Man). Liverpool 1898. 8. 56 pg. 3

1872 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement IV. Heft 3. Jena 1898. gr. 8. pg. 3 u. 451—786 m. 11 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Abbildungen. 20

Inhalt: Plate, L., Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles, nach den Sammlungen von L. Plate. Band I. Heft 3. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 1878.

Supplement IV, jetzt vollständig, 789 pg. m. 38 theilweise color. Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 60. — Supplement I—III. 1886—93. 182, 99 u. 229 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 23.40.

1873 **Leuckart.** — Voit, C., Nekrolog auf Rudolf Leuckart. (München, Sitzungsb. Akad.) 1898. 8. 5 pg. 080

1874 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome XI: Année 1898. Partie 3. Paris. gr. in-8. pg. 225—368 av. 1 planche et figures.

Cont.: Topsent, E., Eponges nouvelles des Açores I. — André, E., Contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. — Man, J. G. de, Note sur quelques espèces du genre Alpheus Fabr., appartenant à la section dont l'Alpheus Edwardsi Aud. est le représentant (av. 1 plche.). — Richard, J., Sur la Faune des eaux douces explorées en 1898 pendant la campagne du yacht Princesse Alice. — Plateau, F., Nouvelles recherches sur les rapports entre les Insectes et les Fleurs: Etudes sur le rôle de quelques organes dits vexillaires I.

Prix du tome complet (6 parties) M. 30.

1875 **Murray, J.**, The general conditions of Existence and Distribution of Marine Animals. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 13 pg. 150

Neumayr, M., Die Stämme des Thierreichs. Russische Uebersetzung — siehe Nr. 1113.

1876 **Perrier, E.**, Eléments de Zoologie. Paris 1899. 12. 392 pg. av. 328 gravures. 260

1877 **Petersen, C. G. J.**, 7. Report of the Danish Biological Station (at Faenö) to the Board of Agriculture for 1897. Copenhagen 1898. 4. 23 pg. with 4 tables and 1 map. 3

1878 **Plate, L.**, Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntniss der Zoologie Chiles. Nach den Sammlungen von L. Plate. Band I. Heft 3. Jena (Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. pg. 3 u. 481—786 m. 11 Tafeln (5 colorirt) u. 2 Abbildungen. 20

Inhalt: Bergh, R., Opisthobranchier der Sammlung Plate (m. 6 Tfln.). — Wissel, K. v., Beiträge zur Anatomie der Gattung Oncidiella (m. 3 Tfln.). — Schalow, H., Die Vögel der Sammlung Plate (m. 2 Tfln.). — Ludwig, H., Die Ophiuren der Sammlung Plate.

Band I, jetzt vollständig, 789 pg. m. 38 theilweise color. Tafeln u. 11 Abbildungen. M. 60.

1879 **Poulton, E. B.**, Natural Selection the cause of Mimetic Resemblance and common Warning Colours. (London, Journ. Linn. Soc.) 1898. 8. 55 pg. with 5 plates (2 coloured). 10

1880 **Salmon, D. E.**, Bureau of Animal Industry, U. S. Department of Agriculture. Washington (Yearb. Dep. Agric.) 1898. 8. 3 and 23 pg. with 1 plate. 2

1881 — Report of the Chief of the Bureau of Animal Industry, U. S. Department of Agriculture. Washington (Yearb. Dep. Agric.) 1898. 8. 2 and 14 pg. 150

1882 **Schiödte.** — Gosch, C. C. A., Jörgen Christian Schiödte. Et bidrag til Naturvidenskabens Historie i Danmark i det nittende Aarhundrede. Del I. Kjöbenhavn 1899. 8. 524 pg. m. 1 Portrait. 12

1883 **Segovia y Corrales, A. de,** Zoologia general. Estudios elementales. Animales Vertebrados. Caracteres generales; classificacion o division; organos y funciones. Madrid 1898. gr. in-8. 791 pg. av. nombreuses figures. Mark 21
Animales Invertebrados. 823 pg. av. 583 figures. M. 16.

1884 **Ssilantiew, A.,** Bericht über die Arbeiten der Expeditionen des Kais. Forstdepartements (Zoologische Abtheilung) für die Jahre 1894—96. St. Petersburg 1898. 8. 220 pg. — Russisch mit Deutschem Résumé.

Travaux de la Section de Zoologie et de Physiologie de la Société Impériale des Naturalistes de St. Pétersbourg — voir no. 1829.

1885 **Yung, E.,** Tableaux synoptiques de la classification des Animaux. 4. édition, revue et augmentée. Genève 1898. 8. 44 pg. cart. 1 20

1886 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXV: Stoller, J. H., On the organs of respiration of the Oniscidae. Stuttgart 1899. gr. 4. 31 pg. m. 2 Tafeln. 7
Bisher erschien (1888 98): Heft I—XIX, XX Liefg. 1—4, XXI, XXII Liefg. 1—5, XXIII, XXIV Liefg. 1 nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 257 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1288. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 895 zu beziehen.)

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1887 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des Zootomischen Kabinets der Kais. Universität Warschau. Redigirt von N. W. Nassonow. Jahrgang 1897. Warschau 1898. 8. 12 u. 233 pg. m. 10 Tafeln. — In Russischer Sprache.

1888 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 53. Heft III. Bonn 1898. gr. 8. pg. 313—484 m. 7 Tafeln (5 colorirt) u. 6 Holzschnitten. 11
Inhalt: Lindemann, W., Ueber die Secretionserscheinungen der Giftdrüse der Kreuzotter (m. 1 Tfl.). — Engel, C. S., Weiterer Beitrag zur Entwicklung der Blutkörperchen beim menschlichen Embryo (m. 1 Tfl.). — Stoeckel, W., Ueber Theilungsvorgänge in Primordialeiern bei einer Erwachsenen (m. 1 Tfl.). — Weiss, O., Ueber die Hautdrüsen von Bufo cinereus. — Ritter, C., Die Linse des Maulwurfes. — Loewy, J., Ueber den Bau des Rete Malpighi der männlichen u. weiblichen Geschlechtsorgane (m. 1 Tfl.). — Hertwig, O., Beiträge zur experimentellen Morphologie u. Entwicklungsgeschichte IV (m. 2 Tfln.). — Nussbaum, M., Zur Parthogenese bei den Schmetterlingen. — Zimmermann, K. W., Ueber Kopfhöhlenrudimente beim Menschen (m. 1 Tfl.).
Band 53. Heft I u. II. m. 15 Tafeln (7 colorirt) u. 13 Holzschnitten. M. 21.

1889 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VII. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 535—709 m. 6 Tafeln u. 22 Holzschnitten. 12
Inhalt: Rhumbler, L., Die Mechanik der Zelldurchschnürung nach Mewes u. meiner Auffassung (m. 1 Tfl.). — Fischel, A., Experimentelle Untersuchungen am Ctenophorenei II—IV (m. 2 Tfln). — Loeb, J., Ueber den Einfluss von Alkalien u. Säuren auf die embryonale Entwicklung u. das Wachsthum (m. 1 Tfl.). — Strassen, O. L. zur, Ueber die Riesenbildung von Ascariseiern (m. 2 Tfln.). etc.
Band VII, jetzt vollständig, 713 pg. m. 17 Tafeln u. 224 Holzschnitten. M. 44.

1890 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 74. Heft I u. II. Bonn 1899. gr. 8. pg. 1—96 m. 12 Holzschnitten.
Inhalt: Hoorweg, J. L., Ueber Zeitreize. — Hensen, V., Wie steht es mit der Statocysten-Hypothese? — Urbantschitsch, V., Ueber den Einfluss von Schallempfindungen auf die Schrift. — Lapinsky, M., Ueber Epilepsie beim Frosche.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte). M. 26.

1891 **Beaunis, H., e Bouchard, A.,** Nuovi elementi di Anatomia descrittiva e di Embriologia. 3. edizione Italiana, tradotto da G. Vastarini-Cresi e G. Anite. Puntata III: Angiologia. Milano 1898. in-8. gr. pg. 393—580 c. figure.
L'opera completa M. 24.80.

Bottazzi, F., Chimica fisiologica — vedi nr. 1623.

1892 **Campbell, H. J.,** Textbook of elementary Biology. London 1898. 8. 318 pg. with 136 illustrations. cloth. 6 30

1893 **Driesch, H.,** Von der Methode der Morphologie. Kritische Erörterungen. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1899. 8. 26 pg. 1 80

1894 **Gage, S. H.,** The Processes of life revealed by the Microscope. A plea for physiological Histology. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 16 pg. with 2 plates. 2

1895 **Gauthier, A.,** La chimie de la Cellule vivante. 2. édition. Paris 1899. 8. 2 20

1896 **Gillespie, A. L.,** The Natural History of Digestion. London 1899. 8. with figures. cloth. 6 30

1897 **Haacke, W.**, Bau und Leben des Thieres. Leipzig 1899. 8. 4 u. 120 pg. Mk. 0,90

1898 **Hering, E.**, Zur Theorie der Nerventhätigkeit. Leipzig 1899. 8. 31 pg. 1

1899 **Herxheimer, K.**, Ueber die Structur des Protoplasmas der menschlichen Epidermiszelle. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1899. gr. 8. 37 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2,50

1900 **Hofmann, K. B.**, Das Räthsel des Lebens und die Versuche es zu deuten. Graz 1899. 8. 1,60

1901 **Holden**, Human Osteology. Description of the Bones; delineations of attachments of Muscles; general and microscopic structure of Bone and its development. 8. edition, edited by C. Stewart and R. W. Reid. London 1898. roy. 8. 368 pg. with illustrations. cloth. 16,50

1902 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XII. Heft 2. Jena 1898. gr. 8. pg. 161—406 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 16

Inhalt: Versluys, J., Die mittlere u. äussere Ohrsphäre der Lacertilia u. Rhynchocephalia.
Band XII. Heft 1. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 10 Abbildungen. M. 14.

1903 **Kassowitz, M.**, Allgemeine Biologie. (In 4 Bänden.) Band II: Vererbung u. Entwicklung. Wien 1899. gr. 8. 10

Band I: Aufbau u. Zerfall des Protoplasmas. 1898. 419 pg. M. 10. — Band III wird enthalten: Stoff- u. Kraftwechsel der Thiere, Band IV: Nerven u. Seele.

1904 — Die Einheit der Lebenserscheinungen. Wien 1899. 8. 1

1905 **Le Dantec, F.**, La matière vivante. Traduction russe par W. Agaponoff. Moscou 1898. 8. 220 pg. 3

1906 **Magnétisme animal.** — Les origines de la doctrine du Magnétisme animal. Mesmer et la Société de l'Harmonie. Paris 1899. 8. 60 pg. 2,50

1907 **Michaelis, A. A.**, Das Gesetz der Zweckmässigkeit im menschlichen Organismus systematisch beleuchtet. Eine anatomisch-physiologische Abhandlung als natürliche Teleologie. Berlin 1899. gr. 8. 12 u. 163 pg. 5

1908 **Nieter, A.**, Ein Beitrag zur spectralen Blutuntersuchung. Berlin 1898. 8. 29 pg. 1,50

1909 **Quain, J.**, Trattato completo di Anatomia umana, redatto da E. A. Schäfer e G. D. Thane. Traduzione Italiana sulla 10. edizione Inglese da C. Tamburini e A. Clerici, sotto la direzione di P. Lachi. Milano 1898. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 41—49: pg. 1—400 (del Volume III, parte 1: Splancnologia). Ogni fascicolo 1

1910 **Stadtfeldt, A.**, Den menneskelige Linses optiske Konstanter. En fysiologisk undersögelse. Kjöbenhavn 1899. 8. 174 pg. 3,50

1911 **Stout, G. F.**, Manual of Psychology. Volume I. London 1894. 8. 292 pg. cloth. 4,70

1912 **Terterjanz, M.**, Die obere Trigeminuswurzel. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel in-4. 2,50

1913 **Thurston, R. H.**, The Animal as a prime Mover. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 42 pg. with 2 diagrams. 1,50

1914 **Walter, A. D.**, Die thierische Elektricität. Uebersetzt von E. Du Bois-Reymond. Leipzig 1899. 8. 6 u. 153 pg. m. 68 Holzschnitten. 4

1915 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 65. Heft II. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 179—368 m. 10 colorirten Tafeln in-4. u. 83 Holzschnitten. 18

Inhalt: Krsmanovic, K., Beiträge zur Anatomie der Landplanarien (m. 2 Tfln.). — Haase, H., Die Regenerationsvorgänge bei Tubifex rivulorum, mit besonderer Berücksichtigung des Darmkanals u. Nervensystems (m. 2 Tfln.). — Rabl, C., Ueber den Bau u. die Entwicklung der Linse, II. (m. 6 Tfln.).
Band 65. Heft I. m. 6 Tafeln u. 11 Holzschnitten. M. 9.

1916 **Zoological Bulletin.** (Companion serial to the "Journal of Morphology", containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume II. No. 3. Boston, December 1898. roy. 8. pg. 49—150 with 3 plates and 16 figures.

Cont.: Hunter, G. W., Notes on the finer structure of the nervous system of Cynthia partita. — Dahlgren, U., The maxillary and mandibular breathing valves of Teleost Fishes. — Peebles, F., The effect of temperature on the regeneration of Hydra. — Foot, K., and Strobell, E. C., Further notes on the egg of Allobophora foetida (with 3 plates).
Subscription price for the complete volume (6 bimensual numbers) M. 15.

Homo.

1917 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz.

Band XI. Heft 5 u. 6. Leiden 1898. gr. 4. pg. 10 u. 189—256 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen.

Inhalt: Chevalier, H., Les anciennes coiffures Chinoises d'après un manuscrit Coréen du Musée Guimet (av. 2 plchs.). — Parkinson, R., Nachträge zur Ethnographie der Ongtong-Java-Inseln. — Starr, F., Some North American Spear-throwers (with 1 plate). — Roth, H. L., Notes on Benin Customs. etc.

Band XI, jetzt vollständig (6 Hefte u. Supplement), 266 u. 72 pg. m. 15 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. M. 23.50. — Band XII — siehe Nr. 469.

1918 **Cox, W. H.,** Over de Aequivalentie van Man en Vrouw. Eene biologische beschouwing. Deventer 1898. 8. 26 pg. Mark 1

1919 — Tussenbroek, C. van, Over de Aequivalentie van Man en Vrouw. Weerlegging van de biologische beschouwing van W. H. Cox. Amsterdam 1898. 8. 15 pg. 0 80

1920 **Dubois, J. A.,** Hindu Manners, Customs and Ceremonies. Translated from the French, with notes, correction and a biography of the author, by H. K. Beauchamp. With preface by F. M. Müller. 2. edition. London 1899. 8. 766 pg. cloth. 15 50

1921 **Etnografitsch. Obosrenie.** Ethnographische Revue. (Russisch.) Register zu Heft 16—31: 1893—1896 v. G. Kulikowsky. Moskau 1898. gr. 8. 67 pg.

1922 **Fewkes, J. W.,** Preliminary account of an Expedition to the Pueblo Ruins near Winslow, Arizona, in 1896. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 23 pg. with 1 map and 28 plates (3 colored). 4

1923 **Frobenius, L.,** Die Masken und Geheimbünde Afrikas. Halle (N. Acta Acad. Leopold.) 1899. gr. 4. 278 pg. m. 14 farbigen Tafeln u. 33 Abbildungen. cart. 25

1924 **Groos, K.,** Die Spiele der Menschen. Jena 1899. gr. 8. 4 u 538 pg. 10

Desselben Verfassers: Die Spiele der Thiere. 1896. 359 pg. M. 6.

1925 **Haeckel, E.,** Unsere gegenwärtige Kenntniss vom Ursprung des Menschen. Vortrag, gehalten auf dem 4. internationalen Zoologen-Congress in Cambridge, mit erläuternden Anmerkungen u. Tabellen. 3. Auflage. Bonn 1899. gr. 8. 54 pg. 1 60

1926 **Journal** of the Anthropological Society of Tokyo. Nrs. 147—150. Tokyo 1898. 8.

1927 **Meyer, H.,** Bows and Arrows in Central Brazil. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 42 pg. with 1 colored map and 4 plates. 2

1928 **Mittheilungen,** Ethnologische, aus Ungarn. Illustrirte Monatsschrift für die Völkerkunde Ungarns u. der damit in ethnographischen Beziehungen stehenden Länder. (Zugleich Organ für allgemeine Zigeunerkunde.) Redigirt u. herausgegeben von A. Herrmann. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band VII: Jahrgang 1899 (12 Hefte). 20

1929 **Outes, F. T.,** Etnografia Argentina. Buenos Aires 1898. 8.

1930 **Owsjanin, N.,** Serbien und die Serben. St. Petersburg 1898. 8. 324 pg. m. 1 Karte. — Russisch. 1

1931 **Spencer, B., and Gillen, F. J.,** The Native Tribes of Australia. London 1899. 8. 692 pg. with numerous illustrations. cloth. 21 80

1932 **Tschugunoff, C.,** Materialien zur Anthropologie Sibiriens. (Kasan, Arb. Naturforsch. Ges.) 1898. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 2

Mammalia.

1933 **Eschweiler, R.,** Zur vergleichenden Anatomie der Muskeln und der Topographie des Mittelohres verschiedener Säugethiere. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1899. gr. 8. 70 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 6

1934 **Fambach, R.,** Die Ringbildung an den Hörnern der Cavicornier. Basel 1898. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln in-4. 2

1935 **Fischer, E.,** Beiträge zur Anatomie der weiblichen Urogenitalorgane des Orang-Utan. (Jena, Morphol. Arbeiten) 1898. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln in-4. 6

1936 **Harting, J. E.,** The Rabbit. London 1898. 8. 226 pg. with illustrations. cloth. 5 30

1937 **Kuperus, J. R.,** Geschiedenis van het Friesche Rundveeslag. Met beschrijving van zijn eigenschappen en aanvijzing van de middelen waardoer het kan worden veredeld. Leeuwarden 1898. gr. 8. 98 pg. 2 50

1938 **Leisering, A. G.,** Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. Baum in erweiterter Form neu herausgegeben von W. Ellenberger. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 1898. fol. 54 z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 6 u. 7: 12 Tafeln m. Text (pg. 113—156). Jede Liefg. 6

Ergänzung zu des Verfassers: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.

1939 **Milne-Edwards, A., et de Pousargues,** Le Rhinopithèque de la vallée du haut Mékong (Rhinopithecus Bieti A. M.-E.). (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1898. gr. in-4. 22 pg. av. 4 planches (2 coloriées).

1940 **Schwalbe, G.,** Ueber die vermeintlichen offenen Mammartaschen bei Hufthieren. (Jena, Morphol. Arbeiten) 1898. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 9 Abbildungen.

1941 **Ströse,** Ueber einige Vererbungserscheinungen in ihrer Bedeutung für die Gebrauchshundezucht. Neudamm 1899. 8. Mark 1

Aves.

1942 **Bangs, O.,** On some Birds from Santa Marta, Colombia. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1898. 8. 14 pg. 1 20

1943 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmeier, W., and others,** British Birds and their Nests and Eggs. Volume VI: Order Gaviae by H. O. Forbes, Pygopodes by O. V. Aplin, Tubinares by H. A. Macpherson. London 1898. 4. 256 pg. with plates, partly coloured. cloth. 12 50

The complete work, 6 volumes, 1896—98. 212, 196, 180, 224, 182 and 256 pg. with plates, partly coloured. cloth. M. 75.

1944 **Clark, H. L.,** The Feather-tracts of North American Grouse and Quail. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 13 pg. with 3 plates. 2

1945 **Evans, A. H.,** Natural History of Birds. London 1899. roy. 8. w. numerous illustrations. cloth. 17 80

1946 **Gätke, H.,** Die Vogelwarte Helgoland. 2. Auflage. Braunschweig 1899. gr. 8. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 15.

1947 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 14 (Volume V. No. 1). London, January 1899. 8. pg. 1—168 with 2 coloured plates. Each number 6 30

Cont.: Gaunders, H., On the occurrence of Radde's Bush-warbler (Lusciniola Schwarzi) in England (with 1 plate). — Gurney, J. H., On the comparative ages to which Birds live. — Hawker, R. M., On the results of a collecting-tour of three months in Somaliland (with 1 plate). — Whitehead, F., Field-notes on Birds collected in the Philippine Islands in 1893—96. — Bulletin of the British Ornithologists' Club, nos. 56 and 57. etc.

1948 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 47 (5. Folge. Band VI): 1899. Heft 1. Leipzig. gr. 8. pg. 1—124 m. 1 colorirten Tafel.

Inhalt: Parrot, C., Zum gegenwärtigen Stand der Schreiadler-Frage. — Neumann, O., Beiträge zur Vogelfauna von Ost- u. Central-Afrika II (m. 1 Tfl.). — Helms, O., Ornithologische Beobachtungen vom nördlichen Atlantischen Ocean, übersetzt von O. Hasse. — Braun, F., Der Vogelzug. Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 20.

1949 **Kolthoff, G., och Jägerskiöld, L. A.,** Nordens Foglar. Ny utvidgard och omarbetad upplaga af C. J. Sundevall's „Svenska Foglarna". Stockholm 1899. 4. 343 pg. m. colorirten Tafeln. 43

1950 **Menzbier, M. A.,** Die für Jagd und Gewerbe nützlichen Vögel des Europäischen Russland u. Kaukasiens. Lieferung 1 u. 2. Moskau 1898. gr. 8. 256 pg. m. Atlas v. 30 Tafeln. — In Russischer Sprache.

1951 **Russ, A.,** Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Band II: Weichfutterfresser (Insekten-, Frucht- und Fleischfresser), nebst Anhang: Tauben- u. Hühnervögel. Magdeburg 1899. gr. 8. m. 10 Farbendrucktafeln. — Lieferung 22: pg. 28 u. 865—928. Jede Liefg. 1 50

Band II, jetzt vollständig, 956 pg. m. 10 Farbendrucktafeln. M. 33. — Das nunmehr abgeschlossene Werk, 4 Bände, 1879—99. m. 37 Farbendrucktafeln. M. 115.50.

1952 **Sharpe, R. B.,** Sketchbook of British Birds. London 1899. 4. 276 pg. with coloured illustrations. cloth. 14 60

Correction of advertisement nr. 8386, Naturae Novitates 1898.

Sundevall, C. J., Svenska Foglarna. Ny upplaga — siehe No. 1949.

Mollusca (et Molluscoidea).

Delage et Hérouard, Zoologie concrète. Protocordés: Urochordia (Tunicata) etc. — voir no. 345.

1953 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 440 (v. Abtheilung 12: Helix IV) m. 6 color. Tafeln (Nr. 229—234). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—439. 1848—98. m. 2516 color. Tafeln. M. 3275 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1506 zu beziehen).

1954 **Melvill, J. C.**, Further investigations into the Molluscan Fauna of the Arabian Sea, Persian Gulf and Gulf of Oman, with description of 40 new species. (Manchester, Mem. and Proc. Liter. and Philos. Soc.) 1898. 8. 40 pg. with 2 plates. Mk. 2 50

1955 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume III. No. 3. London, December 1898. 8. pg. 111—186 with 3 plates and illustrations. 6

Cont.: Woodward, M. F., Anatomy of Adeorbis (with 1 plate). — Webb, W. M., Anatomy of the genus Mariaella (with 1 plate). — Sykes, E. R., Notes on Ceylon Land-Shells, with descriptions of new species (with 1 plate). — Melvill, J. C., and Ponsonby, J. H., Check-list of non-marine Mollusca of South Africa. etc.

Vol. III nrs. 1 and 2. with 7 plates. M. 12. — Vol. I (7 nrs.) 1893—95. with plates. M. 42. — Vol. II (6 nrs.) 1896—97. with plates. M. 36.

1956 **Vayssière, A.**, Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Partie I: Genres Berthella et Pleurobranchus. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 194 pg. av. 16 planches (3 coloriées).

1957 **Walker, B.**, The Distribution of the Unionidae in Michigan. Detroit 1898. 8. 23 pg. with 3 plates. 2 50

Insecta.

1958 **André, E.**, Etudes sur les Mutillides du muséum de Paris. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1898. 8. 79 pg. 4

1959 **Burvenich, F.**, Apiculture moderne. Flore mellifère arbustive. Liége 1898. 8. 74 pg. 1 80

1960 **Dahl, F.**, Ueber den Floh und seine Stellung im System. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1898. 8. 15 pg. m. 15 Abbildungen. 1 50

1961 **Du Buysson, R.**, Etude des Chrysidides du muséum de Paris. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1898. 8. 63 pg. av. 2 planches. 5

1962 **Fabre, J. H.**, Instinct und Lebensweise der Insekten. Nach „Etudes Entomologiques" übersetzt von J. J. Schewirow. St. Petersburg 1898. 8. 598 pg. m. 213 Figuren. — Russisch. 9

1963 **Flamary, A.**, Contribution au Catalogue des Diptères du Maconnais. Macon (Bull. Soc. d'Hist. nat.) 1898. gr. in-8. 60 pg. 2 50

1964 **Friese, H.**, Neue Arten der Bienengattung Osmia. (Paläarktisches Gebiet.) (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 8 pg. 0 60

1965 **Ganglbauer, L.**, Die Käfer von Mittel-Europa. Die Käfer der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des Französischen u. Italienischen Alpengebietes. (In 6 Bänden.) Band III. 1. Hälfte: Familienreihe Staphylinoidea. II: Scydmaenidae, Silphidae, Clambidae, Leptinidae, Platypsyllidae, Corylophidae, Sphaeriidae, Trichopterygidae, Hydroscaphidae, Scaphididae, Histeridae. Wien 1899. Lex. 8. pg. 1—408 m. 30 Holzschnitten. 14

Band III. 2. Hälfte (Clavicornia u. Palpicornia) erscheint im Frühjahr 1899. — Band I: Familienreihe Caraboidea. 1892. 560 pg. m. 55 Holzschnitten. M. 20. — Band II: Familienreihe Staphylinoidea. I. 1895. 884 pg. m. 38 Holzschnitten. M. 25. — Band IV wird die Serricornia u. Heteromera, Band V die Rhynchophora, Band VI die Phytophaga u. eine vergleichende Morphologie der Coleopteren enthalten.

1966 **Gauckler, H.**, Ueber die Variationsfähigkeit von Cidaria hastulata H. subhastata Nolcken. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 2 pg. 0 20

Heim, The biologic Relations between Plants and Ants — see nr. 2025.

1967 **Howard, L. O.**, Danger of importing Insect Pests. Washington (Yearb. Dep. Agric.) 1898. 8. 26 pg. 1 80

1968 **Kieffer, J. J.**, Synopse des Cécidomyies d'Europe et d'Algérie décrites jusqu'à ce jour. Metz 1898. 8. 64 pg. 2 50

1969 — Ueber neue und bekannte Cynipiden. (Wien. Entom. Ztg. 1898.) 8. 11 pg. 1

1970 — Description de deux Diptères fucivores recueillis aux Petites-Dalles (Seine-infér.). Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 5 pg. 0 50

1971 **Kulagin, N.**, Bericht über die Russische Entomologische Litteratur des Jahres 1895. Moskau (Nachr. Ges. Fr. Naturw.) 1898. 4. 87 pg. — In Russischer Sprache.

1972 **Munk, J.**, Die Grossschmetterlinge der Umgebung Augsburgs. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1898. 8. 45 pg. 2

Noske, W. C., Vijanden van den Tuinbouw en hunne Bestrijdingsmiddelen — siehe Nr. 2027.

1973 **Oudemans, J. T.,** Falter aus castrirten Raupen, wie sie aussehen und wie sie sich benehmen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. Mark 3

1974 **Phylloxera.** Compte-rendu des travaux du Service de Phylloxera. Années 1895—97. Paris 1898. gr. in-8. 322 pg.

1975 — Le Phylloxera dans le canton de Genève. Genève 1898. 8. 238 pg.

1976 **Raffray, A.,** Révision des Batrisus et genres voisins de l'Amérique centrale et méridionale. (Paris, Ann. Soc. Entomol. Fr.) 1898. 8. 87 pg. av. 1 planche. 5

1977 **Rebel, H.,** Zur Kenntniss der Respirationsorgane wasserbewohnender Lepidopterenlarven. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1898. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 2 50

1978 **Rothschild, W., and Jordan, K.,** Monograph of the Charaxes and the allied Prionopterous Genera. Part I. (London, Novitates Zoolog.) 1898. Imp. 8. 57 pg. with 10 plates (3 coloured) and 38 illustrations.

1979 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatschrift. Unter Mitwirkung von A. Bedö, C. Chyzer, G. Entz u. G. Horvath redigirt von L. Abafi-Aigner, J. Jablonowski u. E. Csiki. Budapest. gr. 8. m. Abbildungen. — In Magyarischer Sprache mit Deutschem Auszuge. — Band VI: Jahrgang 1899 (12 Hefte). 8

1980 **Silvestri, F.,** Primera noticia acerca de los Tisanuros argentinos. (Buenos Aires, Comun. Mus. Nac., Dic. 1898.) 8. 4 pg. 0 50

1981 **Slingerland, M. V.,** The Grape-vine Fleabeetle (Haltica chalybea). Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agr. Exp. Stat.) 1898. 8. 25 pg. with 10 illustrations. 1

1982 **Stein, P.,** Euryomma, eine neue Gattung der Anthomyidengruppe Homatomyia. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 30

1983 — Kurze Diagnosen einiger alter und neuer Hydrotaeaarten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 3 pg. 0 30

1984 **Stichel, H.,** Neue Heliconius aus Süd-Brasilien. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 3 pg. 0 30

1985 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1898. Heft II, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin. gr. 8. pg. 1—8 u. 193—416. 10

Inhalt: Faust, J., Beschreibung neuer Coleopteren von Vorder- u. Hinterindien aus Andrewes' Sammlung. Curculionidae. II. — Horn, W., Ueber Cicindelidentypen, besonders Englischer Sammlungen. Vier neue Cicindelidenspecies. — Kraatz, G., Bemerkungen zum Nachtrag VI von Schoch's Genera u. Species seiner Cetonidensammlung. Ueber die Gattung Anatona Burm. Ueber Glycyphonaarten. Ueber einige Clinteriaarten. Ueber die beiden Geschlechter u. die Varietäten der Coquerelia flavipennis u. rufipes aus Madagascar. — Reitter, E., Neue Coleopteren aus Europa u. den angrenzenden Ländern. — Senna, A., Additions à la Faune brenthidologique du Kamerun. etc.

Jahrg. 1898, jetzt vollständig, 424 pg. m. 2 Tafeln. M. 20.

1986 — Dieselbe. Jahrgang 1896. Heft III, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1896 (erschienen 1898). gr. 8. 748 pg. 48

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1895, bearbeitet von R. Lucas, J. Kolbe, C. Verhoeff u. a. — Specieller Inhalt siehe Nr. 636.

Jahrg. 1896, jetzt vollständig, 384 u. 748 pg. m. 1 Tafel u. 13 Abbildungen. M. 78.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1987 **Car, L.,** Die embryonale Entwicklung von Asplanchna Brightwellii. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1899. 8. 16 pg. m. 36 Abbildungen. 1 50

1988 **Coggi, A.,** Descrizione di specie nuove di Oribatidi Italiani ed annotazioni intorno a specie conosciute. (Firenze, Boll. Soc. Entomol. Ital.) 1898. 8. 16 pg. c. 2 tavole. 2 50

1989 **Kimus, J.,** Recherches sur les branchies des Crustacés. (Louvain, Cellule) 1898. 4. 104 pg. av. 8 planches in-fol. 14

1990 **Salmon, D. E., and Stiles, C. W.,** Sheep Scab, its nature and treatment. (Animal Industry Bureau, U. S. Department of Agriculture, Bulletin 21.) Washington 1898. 8. 64 pg. with 6 plates and 36 illustrations. 3 50

1991 **Silvestri, F.,** Sulla morfologia dei Diplopodi. Note preliminari 3 e 4. (Roma, Acc. d. Lincei, Ott. 1898.) 4. 3 pg. 0 60

1992 — Nova Geophiloidea Argentina. (Buenos Aires, Comun. Mus. Nac., Dic. 1898.) 8. 2 pg. 0 30

1993 **Stoller, J. H.,** On the Organs of Respiration of the Oniscidae. Stuttgart 1899. roy. 4. 31 pg. with 2 plates. 7

1994 **Thor, S.,** Nye Hydrachnideformer fundne i Norge Sommeren 1898. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1898. gr. 8. 10 pg. Mark 1 80

1995 **Weber, E. F.,** Faune Rotatorienne du bassin du Leman. Partie II: Ploima et Scirtopoda. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1898. gr. in-8. 432 pg. av. 10 planches coloriées in-4.
Partie I: Rhizota et Bdelloida. 92 pg. av. 6 planches coloriées (dont 5 in-4.). M. 9.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1996 **Beddard, F. E.,** On a collection of Earthworms from New Britain, the Solomon Islands, the New Hebrides and the Loyalty Islands. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1899. 4. 14 pg. with 1 plate. 2 50

1997 **Bell, F. J., and Bedford, F. P.,** Report on the Echinoderms collected by Willey at New Britain, the Loyalty Islands etc. 2 papers. (Cambridge, Willey's Zool. Res.) 1899. 4. 8 and 10 pg. with 1 coloured plate and 1 figure. 3

1998 **Bristol, C. L.,** The Metamerism of Nephelis. A contribution to the morphology of the nervous system, with a description of Nephelis lateralis. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 56 pg. with 5 plates in-4. and 3 figures.

Delage et Hérouard, Zoologie concrète. Procordés: Hemichordia (Balanoglossus) etc. — voir no. 345.

1999 **Gardiner, E. G.,** The growth of the Ovum, formation of the Polar Bodies and the Fertilization in Polychoerus caudatus. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 38 pg. with 4 plates (2 colored).

2000 **Gardiner, J. S.,** On the Solitary Corals, collected by Willey at the Loyalty Islands and New Britain, and on the postembryonic development of Cycloseris. 2 papers. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1899. 4. 10 and 10 pg. with 2 plates. 3

2001 **Hertwig, R.,** Ueber Kerntheilung, Richtungskörperbildung und Befruchtung von Actinosphaerium Eichhorni. München (Abhandl. Akad.) 1899. gr. 4. 104 pg. m. 8 Tafeln. 6 50

2002 **Hickson, S. J.,** Report on the specimens of the Genus Millepora collected by Willey at New Britain, the Loyalty Islands etc. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1899. 4. 12 pg. with 5 plates. 7

2003 **Hiles, J. L.,** The Gorgonacea, collected by Willey at New Britain and the Loyalty Islands. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1899. 4. 12 pg. with 2 plates. 3

2004 **Jacobi, A.,** Ueber den Bau von Taenia inflata Rud. (Jena, Zool. Jahrb.) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel in-4.

2005 **May, W.,** Die von Stuhlmann im Jahre 1889 gesammelten Ostafrikanischen Alcyonaceen des Hamburger Museums. Jena 1898. 8. 38 pg. 1 50

2006 **Nassonow, N. W.,** Zur Anatomie und Biologie der Rundwürmer. Warschau (Arb. Labor. Zool. Cab. Univers.) 1898. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 2

2007 **Shipley, A. E.,** Report on the Sipunculoidea collected by Willey at the Loyalty Islands and New Britain. (Cambridge, Willey's Zool. Results) 1899. 4. 10 pg. with 1 plate. 2 50

2008 **Wheeler, W. M.,** A new Peripatus from Mexico. (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 8 pg. with 1 colored plate in-4.

Botanik.

Allgemeines.

2009 **Aldrovandi.** — Mattirolo, O., Illustrazione del volume primo dell'Erbario di U. Aldrovandi. (Genova, Malpighia) 1899. in-8. gr. 144 pg. 8

2010 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. (Année 67.) Série 8. Tome VI. Nos. 4—6. Paris 1898. gr. in-8. pg. 177—400 av. 13 planches et 16 figures.
Cont.: Guignard, L., Les centres cinétiques chez les Végétaux (av. 3 plchs.). — Curtel, G., Recherches physiologiques sur la Fleur (av. 5 plchs.). — Boirivant, A., Recherches sur les organes de remplacement chez les Plantes (av. 5 plchs.).
Année 67 complète (2 volumes), 377 et 400 pg. av. 29 planches et 45 figures. M. 28.

2011 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 48 (Volume XII, part 4). London, December 1898. roy. 8. pg. 30 and 423—594 with 1 portrait and 5 plates. Each part Mark 14 50

Cont.: Ganong, W. F., Contributions to a knowledge of the morphology and ecology of the Cactaceae II (with 1 plate). — Pearson, H. H. W., Anatomy of the seedling of Bowenia spectabilis (with 2 plates). — Green, J. R., The alkohol-producing enzyme of yeast. — Wager, H., The nucleus of the yeast-plant (with 2 plates). — Vines, S. H., The proteolytic enzyme of Nepenthes II. — Hooker, J. D., Biographical memoir of G. Bentham (with 1 portrait).

The complete volume XII, 624 pg. with 30 plates (3 coloured) and 1 portrait. M. 59. — Vol. XIII — see nr. 746.

2012 **Bary, A. de,** Elementarbuch der Botanik. 5. Auflage, herausgegeben von H. zu Solms-Laubach. Strassburg 1899. 8. 8 u. 138 pg. m. Abbildunggn. cart. 0 80

2013 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenschutz. Ein Rathgeber für Landwirthe, Obstzüchter u. Winzer, Gärtner u. Forstleute. Herausgegeben von J. E. Weiss. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1899 (12 Hefte). 2

2014 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VI: Année 1898. No. 12. Genève. gr. in-8. pg. 905—1031.

Cont.: Schlechter, R., Monographie der Disperideae, Schluss. — Christ, H., Fougères de Mengtze, Yunnan méridional, suite. Fougères recueillies dans le bassin inférieur de l'Amazone par J. Huber. — Freyn, J., Ueber neue u. bemerkenswerthe Orientalische Pflanzenarten, Schluss. — Tables.

Tome VI complet, 1031 et (appendix I, III, IV) 165 pg. av. 1 carte et 32 planches en partie coloriées. M. 16. — Tome VII — voir no. 762.

2015 **Engler, A.,** Der kön. botanische Garten und das botanische Museum zu Berlin im Etatsjahr 1897—98. Berlin 1898. 8. 14 pg. 1

2016 **Gayer, K.,** Het Bosch. (Der Waldbau.) Bewerkt door A. J. van Schermbeek. Deel I: De leer der bestanden. Breda 1898. gr. 8. 672 pg. 10

2017 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXV. Heft 5. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 577—733 m. 6 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 8

Inhalt: Perkins, J. R., Beiträge zur Kenntniss der Monimiaceae 1, Schluss. — Reinecke, F., Die Flora der Samoa-Inseln II: Siphonogamen (m. 6 Tfln.). — Hieronymus, G., Plantae Stübelianae novae, continuatio: Gramineae, auctore R. Pilger. — Sodiro, A., Plantae Ecuadorenses I: Loganiaceae, Gentianaceae, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Convolvulaceae, Acanthaceae, Plantaginaceae, auctoribus E. Gilg, K. Schumann, H. Hallier, G. Lindau, R. Pilger.

Band XXV, jetzt vollständig, 737 pg. m. 13 Tafeln (4 colorirt) u. 3 Holzschnitten. M. 34.

2018 **Malpighi.** — Morini, F., Marcello Malpighi e la Botanica. Bologna 1898. 8. 71 pg. 2 50

2019 **Memoirs** from the Department of Botany of Columbia University. Volume II: Rydberg, A., Monograph of the North American Potentilleae. New York 1898. 4. 225 pg. with 112 plates. 30

Vol. I: Small, J. K., Monograph of the North American species of the genus Polygonum. 1895. 178 pg. with 84 plates. M. 30.

2020 **Murrell, W.,** Aids to Materia Medica. Part II: Drugs of vegetable origin. London 1899. 8. 134 pg. 2 30

2021 **Pittonia.** A series of Botanical Papers by E. L. Greene. Part 19 (Volume III, part 7). Washington 1898. roy. 8. pg. 313—349, title and index. Each part 2 40

Parts 1—18 (Vol. I, II, III parts 1—6). 1888—98. with plates. M. 40.40.

2022 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von R. Beyer, A. Weisse u. T. Loesener. Jahrgang 40: 1898. Berlin 1898. gr. 8. 146 u. 198 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 12

Inhalt: Barnewitz, A., Kopfweidenüberpflanzen aus der Gegend von Brandenburg a. H. u. Görlsdorf bei Angermünde. — Spribille, F., Neue Standorte für Posener Rubi. — Osterwald, K., Neue Beiträge zur Moosflora von Berlin. — Jaap, O., Beitrag zur Moosflora der nördlichen Prignitz. — Höck, F., Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs IV. — Hennings, P., Die in den Gewächshäusern des Berliner botanischen Gartens beobachteten Pilze (m. 2 Tfln.). — Warnstorf, C., Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg: Bericht über eine bryologische Reise nach der Niederlausitz I. etc.

2023 **Weinbau und Weinhandel.** Organ des Deutschen Weinbau-Vereines. Redigirt von H. W. Dahlen u. P. v. Zabern. Mainz. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1899 (52 Nrn.). 12

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe No. 1889.

2024 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band VIII. Heft 1. Breslau 1898. gr. 8. pg. 1—110 m. 5 Tafeln (4 colorirt). 6

Inhalt: Eriksson, J., Studien über den Hexenbesenrost der Berberitze (Puccinia arrhenateri Kleb.) (m. 3 Tfln.). — Dittrich, G., Zur Entwicklungsgeschichte der Helvellineen (m. 2 Tfln.). —

Fischer, H., Ueber Inulin ausserhalb u. innerhalb der Pflanze, nebst Bemerkungen über den Bau der geschichteten Stärkekörner.
Band I—VII. 1870—96. m. 121 z. Th. color. Tafeln. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 280 zu beziehen).

Gauthier, A., La chimie de la Cellule vivante — voir no. 1895.

2025 **Heim**, The biologic Relations between Plants and Ants. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 45 pg. with 6 plates. Mark 2,50

Howard, L. O., Danger of importing Insect Pests — see nr. 1967.

2026 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 33. Heft I. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 1—170 m. 2 Tafeln u. 14 Abbildungen. 11
Inhalt: Nordhausen, M., Beiträge zur Biologie parasitärer Pilze. — Bitter, G., Ueber das Verhältniss der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder. — Kolkwitz, R., Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Athmung der niederen Pilze (m. 2 Tfln.). — Haberlandt, G., Erwiderung auf Giltay's Abhandlung: Die Transpiration in den Tropen u. in Mitteleuropa.

Kassowitz, M., Allgemeine Biologie — siehe Nr. 1903.

2027 **Noske, W. C.**, Vijanden van den Tuinbouw en hunne Bestrijdingsmiddelen. Amsterdam 1898. 4. 16 u. 270 pg. m. 20 colorirten Tafeln u. 173 Abbildungen. Gebunden. 7

2028 **Pollacci, G.**, Intorno ai metodi di ricerca microchimica del Fosforo nei Tessuti vegetali. (Milano, Atti Ist. bot. Univ. Pavia) 1898. 4. 8 pg. c. 1 tavola colorata. 2,80

2029 **Weinrowsky, P.**, Untersuchungen über die Scheitelöffnungen bei Wasserpflanzen. Berlin 1898. 8. 47 pg. m. 10 Holzschnitten. 1,50

Wolff, E., Anleitung zur chemischen Untersuchung landwirthschaftlich wichtiger Stoffe — siehe Nr. 1780.

Phanerogamae.

2030 **Cadoret, A.**, Les Vignobles des côtes du Rhône. Montpellier 1898. 8. av. figures. 2

2031 **Dalla Torre, C. G. de, et Harms, H.**, Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. (I: Aufzählung der Ordnungen, Familien, Gattungen und Sectionen in systematischer Reihenfolge. II: Alphabetisches Register.) (In ca. 10 Lieferungen von je ca. 80 pg.) Leipzig 1899. 4. — In Vorbereitung.
Subscriptionspreis bis zum Erscheinen der 1. Lieferung für jede Lieferung M. 3, für das ganze Werk ca. M. 30; nach Erscheinen der 1. Lieferung beträgt der Preis für jede Lieferung M. 4, für das ganze Werk ca. M. 40.

2032 **Fritsch, K.**, Ueber einige hybride Caryophyllaceen. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1898. 8. 5 pg. 0,60

2033 — Zur Systematik der Gattung Sorbus. Theil I u. II: Die Abgrenzung der Gattung; die Europäischen Arten u. Hybriden. (Wien, Oest. bot. Zeitschr.) 1898. 8. 6 u. 5 pg. 1

2034 **Krüger, W.**, Das Zuckerrohr und seine Kultur. Magdeburg 1899. gr. 8. 8 u. 580 pg. m. 14 Tafeln (13 in Farbendruck) u. 70 theils farbigen Abbildungen. Halbfranzband. 30

2035 Die **Paeonien** und ihre Kultur. Münster 1899. 8. 0,50

2036 **Rydberg, A.**, Monograph of the North American Potentilleae. New York (Mem. Dep. Bot. Columb. Univ.) 1898. 4. 225 pg. with 112 plates. 30

2037 **Vilmorin-Andrieux et Cie.**, Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à fleurs, etc. Printemps 1899. Paris. gr. in-8. 178 et 16 pg. avec 1 planche coloriée (primevères de Chine) et beaucoup de figures. 1,20

Cryptogamae.

2038 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XIV: Année 1898. Fascicule 4. Paris. gr. in-8. pg. 161—260 et (Procès-verbaux) 49—63 av. 5 planches (1 coloriée).
Cont.: Maire, R., Note sur le développement et sur la structure cytologique des sporidies-levûres chez l'Ustilago maydis (av. 1 plche.). — Patouillard, N., Quelques Champignons de Java. — Gueguen, F., Recherches sur les organismes mycéliens des solutions pharmaceutiques: Etudes sur le Penicillium glaucum (av. 4 plchs.). etc.
Tome XIV complet, 323 pg. av. 16 planches, en partie coloriées. M. 12. — Tome XV, voir no. 957.

2039 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie, nebst Repertorium für Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus unter Mitwirkung von P. Hen-

nings. Band 37. Heft VI. Dresden 1898. gr. 8. pg. 30, 273—328 u. (Litteratur) 205—242 m. 2 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Hennings, P., Fungi Americani-boreales, finis. Fungi Jamaicenses. Fungi Centro-Africani. Fungi Turkestanici. Fungi Austro-Africani II. — Rehm, H., Beiträge zur Pilzflora von Südamerika V—VII (m. 1 Tfl.). — Lemmermann, E., Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen (m. 1 Tfl.). — Oudemans, C. A. J. A., Beiträge zur Pilzflora der Niederlande II, etc.

Band 37, jetzt vollständig, 600 pg. m. 10 Tafeln u. Abbildungen. M. 20. — Band 38, siehe Nr. 973.

2040 **Holler, A.,** Die Moosflora von Memmingen und dem benachbarten Oberschwaben. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1898. 8. 75 pg. Mark 2 50

2041 **Hue, A. M.,** Lichenes extra-europaei a pluribus collectoribus ad museum Parisiense missi. Pars I. (Parisiis, Nouv. Arch. Mus.) 1898. 4.-maj. 68 pg.

2042 **Marck, L. J. B. van der,** In de Wereld van het oneindig Kleine (Bacteriën). Zutphen 1898. 8. 4 u. 206 pg. m. 1 Tafel u. 24 Abbildungen. 2 50

2043 **Montano, G.,** Bacillus Graminearum. Osservazioni e ricerche. Melfi 1898. 8. 20 pg. 1 80

2044 **Nestler, A.,** Die Blasenzellen von Antithamnion plumula (Ellis) Thur. und A. cruciatum (Ag.) Nalg. (Kiel, Wiss. Meeresunters. Comm. Unters. D. Meere) 1898. gr. 4. 10 pg. m. 1 Tafel.

Noske, W. C., Vijanden van den Tuinbouw en hunne Bestrijdingsmidden — siehe Nr. 2027.

2045 **Schiffner, V.,** Conspectus Hepaticarum Archipelagi Indici. Herausgegeben vom Botanischen Garten zu Buitenzorg. Batavia 1898. 4. 382 pg.

2046 **Wehmer, C.,** Die Bacterienfäule (Nassfäule) der Kartoffelknollen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1898.) gr. 8. 6 pg. mit 2 Holzschnitten. 1

2047 — Untersuchungen über Kartoffelkrankheiten. (1. Infektionsversuche mit Phytophthora. 2. Infektionsversuche mit Fusarium Solani; die Fusariumfäule. 3. Die Bakterienfäule der Knollen.) Jena (Centralbl. f. Bakter.) 1898. gr. 8. 89 pg. mit 4 Tafeln (1 colorirt). 6

2048 — Ueber einige minder bekannte gewerbliche Leistungen von Mikroorganismen (Bakterien und Pilzen). (Cöthen, Chem.-Ztg. 1898.) 8. 8 pg. mit Tabellen. 0 80

2049 — Versuch über den Ersatz der Milchsäuregährung in der Brennerei durch Ansäuerung mittelst technischer Milchsäure. (Berlin, Zeitschr. f. Spiritusind. 1898.) 4. 4 pg. 0 50

2050 — Monilia fructigena Pers. (= Sclerotinia fructigena m.) und die Monilia-Krankheit der Obstbäume. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 2

2051 — Kleinere mykologische Mittheilungen. 2 Theile. (I. Zur Oxalsäuregärung durch Aspergillus niger. II. Einige Beobachtungen über den Einfluss des Alters und der Temperatur auf die Entwickelungsfähigkeit von Mycelpilzsporen. III. Ein bemerkenswerter Fall von Coremienbildung. IV. Kulturversuche mit einigen Hymenomyceten. V. Eine zweite Sporenform des Hausschwammes. VI. Die Vietsbohnengärung. VII. Zum Kapitel der Botrytis-Erkrankungen). Jena (Centralbl. f. Bakter.) 1897—98. 8. 22 pg. mit 2 Tafeln (1 farbig). 3

2052 — Ueber zwei weitere freie Citronensäure bildende Pilze. (Cöthen, Chem.-Ztg. 1897.) 8. 7 pg. 0 80

2053 — Notizen zur Hannoverschen Pilzflora II. Hannover (Jahresb. Naturh. Ges.) 1897. 8. 20 pg. 1

Mykologische Beobachtungen aus der Umgegend Hannovers (Auftreten eines Kernpilzes auf den Alleebäumen der Goethestrasse; Notizen zur Hannoverschen Pilzflora I.) 1894. 56 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

2054 — Pilzkrankheiten land- und forstwirtschaftlicher Kulturgewächse im Hannoverschen während des Sommers 1896. (Jena, Centralbl. f. Bakter. 1896.) gr. 8. 18 pg. 1 20

Florae.

2055 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen.) Liefg. 7: Graminea: Paniceae (Schluss), Chlorideae, Stupeae, Nardeae, Agrosteae. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 65—144 (v. Band II). Jede Liefg. 2

Band 1: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae. Angiospermae (Pandanales, Helobiae). 1898. 426 pg. M. 10.

Atlas der Alpenflora, herausgegeben vom Deutschen und Oesterreich. Alpenverein. Text — siehe Dalla Torre, Nr. 2057.

2056 **Clute, W. N.,** The Flora of the Upper Susquehanna. Binghampton, N. Y., 1898. 8. 172 pg. with 1 map. cloth. 6 30

2057 **Dalla Torre, K. W. v.,** Die Alpenflora der Oesterreichischen Alpenländer, Südbayerns und der Schweiz. Zugleich als Text zu dem vom Deutschen u. Oesterreich. Alpenverein herausgegebenen Atlas der Alpenflora. München 1899. 8. 16 u. 271 pg. Mark 4

Atlas der Alpenflora, herausgeg. vom D. u. Oesterr. Alpenverein. 2. Auflage, neu bearbeitet unter Redaction von Palla. 1897. 500 Farbendrucktafeln in 5 Bänden. M. 50.

2058 **Dinter, A.,** Herbariumschlüssel, umfassend die Gefässpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, nach neueren natürlichen Systemen bearbeitet. Strassburg 1899. 8. 8 u. 423 pg. 4 50

2059 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Abtheilung XVII. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1899. gr. 8. 190 pg. m. 11 Tafeln u. 2 Holzschnitten.

Inhalt: Harms, H., Passifloraceae Africanae; Araliaceae Africanae; Leguminosae Africanae II (m. 3 Tfln.). — Pax, F., Euphorbiaceae Africanae IV. — Schlechter, R., Orchidaceae Africanae. — Lindau, G., Megalochlamys g. n. Acanthacearum. — Dammer, U., Zur Kenntniss der Afrikanischen Brunnichiaarten. — Marloth, R., Charadrophila n. g. (m. 1 Tfl.). — De Candolle, C., Piperaceae Africanae II. — Engler, A., Piperaceae Africanae III; Gesneriaceae Africanae III; Burseraceae Africanae II; Rosaceae Africanae II; Monimiaceae Africanae; Lauraceae Africanae (m. 2 Tfln.); Menispermaceae Africanae (m. 5 Tfln.); Araceae Africanae II.

Theil I—XVI u. VIIIa m. 64 Tafeln, erschien 1891—98.

2060 **Fiori, A., e Paoletti, G.,** Iconographia Florae Italicae, ossia Flora Italiana illustrata, contenente le figure di tutte le specie di Piante Vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate finora conosciute in Italia. (Ca. 4300 figure con indice specifico e dizionario dei nomi volgari.) Fascicolo 4 [Polygonaceae, fine — Rosaceae (gen. Rosa per F. Crépin)]. Padova 1899. 4. pg. 113—218 (fine della parte I) c. 909 figure. pei sottoscrittori 8 50
il fascicolo separato 11 50

Parte I (Fascicoli 1—4): Filices—Rosaceae, completa, 1895—99. 218 pg. c. 1917 figure. Pei sottoscrittori M. 18,30; il volume separato M. 24,60.

2061 **Fritsch, C.,** Beiträge zur Flora von Salzburg. Theil V. Wien (Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. 8. 31 pg. 1 50

Theil I—IV. 1888—94. 65 pg. M. 4.

2062 **Janischewsky, D.,** Materialien zur Flora der Umgegend von Busuluk, Gouvernement Samara. Kasan (Arb. Naturforsch. Ges.) 1898. gr. 8. 56 pg. — In Russischer Sprache. 2

2063 **Schinz, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil X. Mit Beiträgen von E. Hackel, H. Hallier, H. Schinz u. R. Schlechter. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1899. gr. 8. pg. 386—428.

Neue Folge. Theil I—IX. 1893—98. 385 u. 152 pg. m. 25 Tafeln (1 colorirt). — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwestafrika u. der angrenzenden Gebiete. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—90. 170 pg.

2064 **Weinhart, M.,** Flora von Augsburg. Uebersicht der in der Umgebung von Augsburg wildwachsenden u. allgemein cultivirten Phanerogamen nebst den Gefässkryptogamen. Unter Mitwirkung von H. Lutzenberger neu bearbeitet. Mit Einleitung von A. Geistbeck: Der Boden des heimischen Florengebietes. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1898. 8. 141 pg. m. 1 Profiltafel. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2065 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen unter Mitwirkung von G. v. Arthaber. Band XII. Heft 1. Wien 1898. gr. 4. pg. 1—52 m. 1 Tafel u. 26 Abbildungen.

Inhalt: Toula, F., Eine geologische Reise nach Kleinasien, mit Beiträgen von E. Kayser u. A. Rosiwal.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

2066 **Bulletin** of the Geological Society of America. J. S. Braun, editor. Volume IX. Rochester 1898. roy. 8. 10 and 460 pg. with 29 plates and 49 figures. 28

Cont.: Spencer, J. W., Great changes of Level in Mexico and the interoceanic connections (with 5 plates). — Willis, B., Drift-phenomena of Puget-sound (with 5 plates). — Adams, F. D., Nodular Granite from Pine-lake, Ont. (with 1 plate). — Quereau, E. C., Topography and history

of Jamesville-lake, N. Y. (with 3 plates). — Brigham, A. P., Topography and glacial Deposits of Mohawk-valley (with 1 plate). — Ells, R. W., Sands and Clays of the Ottawa-basin (with 1 plate). — Cushing, H. P., Syenite-porphyry Dikes in the northern Adirondacks (with 1 plate). — Smith, C. H., Weathering of Alnoite in Manheim, N. Y. (with 1 plate). — Hise, C. R. van, Metamorphism of Rocks and Rock-flowage (with 1 plate). — White, D., Omphalophloios, a new lepidodendroid type (with 4 plates). — White, D., and Schuchert, C., Cretaceous Series of the west coast of Greenland (with 3 plates). — Hopkins, T. C., Concentric weathering in sedimentary Rocks (with 3 plates). etc.

2067 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 20. Häfte 7. Stockholm 1899. 8. pg. 345—396 u. 1—7 (Titel, Reg.), mit 3 Tafeln.
Inhalt: Svedmark, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige. — Holm, G., Palaeontologiska notiser. — De Geer, Om den senkvartära landhöjningen kring Bottniska viken. — Erdmann, E., Djupborrning efter vatten inom Östergötlands siluromrade. Tillägg.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

2068 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 48: Jahrgang 1898. Heft II. Wien. gr. 8. pg. 207—388 m. 1 Tafel, 1 topographischen u. 1 colorirten geolog. Karte u. 35 Holzschnitten.
Inhalt: Jahn, J. J., Die Silurformation im östlichen Böhmen. — Diersche, M., Beitrag zur Kenntniss der Gesteine u. Graphitvorkommnisse Ceylons (m. 1 Tfl.). — Ampferer, O., u. Hammer, W., Geologische Beschreibung des südlichen Theiles des Karwendelgebirges (m. 2 Karten). — John, C. v., Ueber die chemische Zusammensetzung verschiedener Mineralwässer Ostböhmens.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

2069 **Mittheilungen** aus der Grossherzogl. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft IX: Geinitz, E., Der Conventer See bei Doberan. Rostock 1898. 4. 8 pg. m. 1 colorirten Karte. Mark 2
Heft I—VIII. 1890—97. m. Tafeln u. Karten. M. 19.50.

Palaeontologie.

2070 **Boehm, G.**, Zur Kenntniss der Gattung Joufia. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1898.) 8. 2 pg. mit Abbildung. 0 30

2071 **Lucas, F. A.**, A new Snake from the Eocene of Alabama. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1898.) 8. 2 pg. with 2 plates. 1

2072 **Nicklès, R.**, Note sur quelques Ammonites du Bajocien des environs de Belfort. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1897.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

2073 **Peetz, H. von,** Hemiplethorhynchus — eine neue Untergattung von Camarotoechia Hall. (Russisch-deutsch.) (St. Petersburg, Verh. Naturf. Ges. 1898.) 8. 7 pg. m. 4 Abbildungen. 0 60

2074 **Romanoff, N.**, Fauna der Kungurskischen Schichten an der Kama etc. Kasan (Arb. Naturforsch. Ges.) 1898. gr. 8. 73 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 3

2075 **Toula, F.**, Zwei neue Säugethierreste aus dem „krystallisirten Sandstein" von Walsee in Nieder- und Perg in Oberösterreich. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. 4

Geologie.

2076 **Boehm, G.**, Mittheilungen aus dem Aufnahmegebiete des Blattes Kandern (der Geologischen Karte von Baden). (Heidelberg, Mitt. Bad. Geol. Landesanst. 1898). 4. 21 pg. 1

2077 — Geologische Beobachtungen am Lago di Santa Croce. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898.) 8. 5 pg. mit 4 Zinkotypien. 1

2078 **Friederichsen, M.**, Morphologie des Tiën-schan. Theil I. Berlin 1898. 8. 63 pg. 1 80
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung mit Karte wird in der „Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin" erscheinen.

2079 **Geinitz, E.**, Der Conventer See bei Doberan. Rostock (Mittheil. Mecklenb. geolog. Landesanst.) 1898. 4. 8 pg. m. 1 colorirten Karte. 2

2080 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 21/22: Mannheim-Ladenburg von H. Thürach. Heidelberg 1899. 1 colorirte Karte in gr. fol. mit Erläuterung (64 pg.) in-gr. 8. 3
Bisher erschien (1894—98): Blatt 23/24, 30/31, 32—34, 42, 82, 83/84, 87, 88/89, 94/95, 101/102 115/116 m. 13 Erläuterungen. M. 30.

2081 **Nicklès, R.**, (Carte géologique de la France). Jura et Vosges. Feuilles de Metz et de Sarrebourg. (Paris, Bull. Carte Géol. 1898.) gr. in-8. 6 pg. 0 50

2082 **Nicklès, R.**, Sur la tectonique des terrains secondaires du sud de la Montagne-Noire. (Paris, Cptes.-r. Ac., Oct. 1898.) 4. 3 pg. Mark 0 50

2083 **Ototzky, P. W.**, Die Litteratur über russische Bodenkunde 1765—1896. St. Petersburg 1898. 8. 161 pg. — Russisch. 3 50

2084 **Rothpletz, A.**, Das geotektonische Problem der Glarner Alpen. Jena 1898. gr. 8. 7 u. 249 pg. m. 34 Holzschnitten u. Atlas v. 10 colorirten Tafeln u. 1 color. geologischen Karte in gr. 4. 36

2085 **Schardt, H.**, Les régions exotiques du versant nord des Alpes Suisses (Préalpes du Chablais et du Stockhorn et les Klippes). Leurs relations avec l'origine des blocs et brèches exotiques et la formation du Flysch. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1898. 8. 107 pg. av. 1 planche. 5

Mineralogie und Krystallographie.

2086 **Barrow, G.**, On the occurrence of Chloritoid in Kincardineshire. (Description, optical properties and chemical composition of the rock.) (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1898. 8. 8 pg. with 1 figure. 1

2087 **Cohen, E.**, Sammlung von Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskopischen Structur von Mineralien und Gesteinen. 3. Auflage. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 4. 80 photographische Tafeln m. Erläuterungen. — In Vorbereitung. Preis jeder Lieferung M. 24.

Cremer, J. H., and Bicknell, G. A., Chemical and metallurgical Handbook — see nr. 2144.

2088 **Grubenmann, U.**, Ueber die Rutilnadeln einschliessenden Bergkrystalle vom Piz Aul im Bündner Oberland. Zürich 1899. gr. 4. 13 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 80

2089 **Schnabel, C.**, Handbook of Metallurgy. Translated by H. Louis. 2 volumes. London 1899. roy. 8. 1640 pg. with numerous illustrations. cloth. 44

2090 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVIII. Heft 2 u. 3. Wien 1898. gr. 8. pg. 105—260 m. 13 Holzschnitten.

Inhalt: Morozewicz, J., Experimentelle Untersuchungen über die Bildung der Minerale im Magma II. — Mügge, O., Krystallographische Untersuchung der Anisenyltetrazotsäure.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

2091 **Wülfing, E. A.**, Die Theorie der Beobachtung im convergenten Licht und Vorschläge zur Verbesserung der Axenwinkelapparate. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten.

2092 — Ueber einen Spectralapparat zur Herstellung von intensivem monobromatischem Licht. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 62 pg. m. 1 Tafel u. 18 Holzschnitten.

2093 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 30. Heft VI. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 11 u. 529—690 m. 26 Holzschnitten. 7

Inhalt: Tutton, A. E., Ein Compensations-Interferenzdilatometer. — Pulfrich, C., Ueber die Anwendbarkeit der Methode der Totalreflexion auf kleine u. mangelhafte Krystallflächen. — Penfield, S. L., u. Foote, H. W., Ueber Klinoëdrit, ein neues Mineral von Franklin, N. J. — Chester, A. H., Ueber Krennerit von Cripple Creek, Col. — Warren, C. H., Mineralogische Notizen. etc.

Band 30, jetzt vollständig, 701 pg. m. 8 Tafeln u. 166 Holzschnitten. M. 35.

Mathematik.

2094 **Agapoff, D. W.**, Sammlung von Aufgaben in der Mathematik für Examenarbeiten der Gymnasien etc. 2. Auflage. Orenburg 1898. 8. 134 pg. m. 3 Tafeln. — Russisch. 6

2095 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 51. Heft III. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 361—480 m. Holzschnitten.

Inhalt: Kneser, A., Ableitung hinreichender Bedingungen des Maximums oder Minimums einfacher Integrale aus der Theorie der zweiten Variation. — Horn, J., Untersuchung der Integrale einer Differentialgleichung erster Ordnung vermittelst successiver Annäherungen. — Franel, J., Sur une formule utile dans la détermination de certaines valeurs asymptotiques. — Moore, E. H., Concerning the general equations of the 7. and 8. degrees. — Hoyer, P., Neue Grundlagen der Gruppen- und Substitutionentheorie. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

2096 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Reihe 2. Theil XVI. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 6, 337—448 u. (Literaturbericht) 36—48 m. 1 Tafel.

Inhalt: Barkowski, H., Schleiermacher als Mathematiker. — Salfner, E., Drei gegebene Gerade im Raume nach einem Dreieck mit vorgeschriebenen Winkeln zu schneiden (m. 1 Tfl.). — Bigler, U., Die Bewegung eines materiellen Punktes unter dem Einflusse seiner Centralkraft.

Theil XVI, jetzt vollständig, 502 pg. m. Tafeln u. Holzschnitten. M. 10.50. — Theil XVII — siehe Nr. 1221.

2097 **Bijtschkoff.** — Wroblewsky, W., Auflösungen zu den Aufgaben und Beispielen aus der Elementaralgebra von F. Bijtschkoff. Theil I. St. Petersburg 1898. 8. 224 pg. — Russisch. Mark 5

2098 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** Tutorial Dynamics. London 1899. 8. 320 pg. with figures. cloth. 3 80

2099 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Mit Unterstützung der Akademieen der Wissenschaften zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (2 Theile in 6 Bänden zu je 4—5 Lieferungen.) Theil 1: Reine Mathematik, herausgegeben von H. Burkhardt u. F. Meyer. (3 Bände.) Band I: Arithmetik u. Algebra, redigirt von F. Meyer. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 113—226. 3 40

Inhalt: A. Arithmetik. 3. Pringsheim, A., Irrationalzahlen u. Convergenz unendlicher Processe II (Unendliche Reihen, Producte, Kettenbrüche u. Determinanten), Schluss. — 4. Study, E., Theorie der gemeinen u. höheren complexen Grössen. — 5. Schönfliess, A., Mengenlehre. — 6. Burkhardt, H., Endliche discrete Gruppen.

Theil 1. Band I. Heft 1. 1898. M. 3.40. — Band II wird enthalten: Analysis; Band III: Geometrie; Band IV u. V: Angewandte Mathematik; Band VI: Geschichte, Philosophie, Didaktik, Gesammtübersicht über die Entwickelung der mathematischen Wissenschaften im 19. Jahrhundert; Register.

2100 **Jackson,** Practical Arithmetic. 4. edition. London 1899. 8. 466 pg. cloth. 4 30

2101 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 120. Heft I. Berlin 1899. gr. 4. pg. 1—98 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.

Inhalt: Horn, J., Ueber das Verhalten der Integrale einer linearen Differentialgleichung erster Ordnung in der Umgebung einer Unbestimmtheitsstelle. — Hermes, O., Die Formen der Vielflache (m. 1 Tfl.). — Neumann, E., Zur Poisson'schen Theorie der Elektricität, insbesondere über die elektrische Vertheilung auf einem von drei Kugelflächen begrenzten Conductor I.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

2102 **Kornakoff, W.,** Deformation ebener Flächen. St. Petersburg 1898. gr. 8. 110 pg. m. 180 Figuren. — Russisch. 3

2103 **Loney, S. L.,** Examples in Arithmetic for Schools. London 1899. 8. 218 pg. cloth. 3 80

2104 **Millar, J. B.,** Elements of descriptive Geometry. 3. edition. London 1899. 8. 216 pg. with figures. cloth. 6 30

2105 **Pelenkin, A. P.,** Rationelle Theorie der Handelsrechnungen. St. Petersburg 1898. gr. 8. 144 pg. — Russisch. 8

2106 **Poincaré, H.,** Sur les propriétés du Potentiel et sur les Fonctions Abéliennes. (Stockholm, Acta Mathemat.) 1898. 4. 90 pg.

2107 **Wrapson, J. P.,** Mathematical Tables for the use of Students in technical Schools and Colleges. London 1899. 8. 28 pg. cloth. 1 70

See also: Naturae Novitates 1898, nr. 1333.

Astronomie und Geodäsie.

2108 **Berry, A.,** Short History of Astronomy. London 1899. 8. 472 pg. cloth. 6 30

2109 **Cohn, B.,** Tabellen enthaltend die Zeitangaben für den Beginn der Nacht und des Tages für die Breitengrade + 66° bis — 38°. Zum Gebrauch für den jüdischen Ritus. Strassburg 1899. gr. 8. 1 50

2110 **Deville, E.,** Photographic surveying, including the elements of descriptive Geometry and Perspective. Ottawa 1895 (published 1898). 8. with figures. cloth. 10

2111 **Edler,** Messblatt; ein Apparat zum Bestimmen von Neigungswinkeln, Höhen und Tiefen. Halle 1899. 1 lithogr. Kreisausschnitt in-kl. 4. mit kleinem Loth nebst Text (2 pg. m. Holzschnitten) in-8. 0 50

Harper's Scientific Memoirs — see nr. 1847.

2112 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches, für 1901, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten für 1899. Herausgegeben von dem Kön. Astronomischen Rechen-Institut unter Leitung von J. Bauschinger. Berlin 1899. gr. 8. 12

2113 **Klein, H. J.,** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft des Weltalls. Nach den Kosmologischen Briefen russisch mit Ergänzungen von K. P. Piatnitzky. St. Petersburg 1898. 8. 226 pg. Mark 5

2114 **Michalitschke, A.,** Beschreibung und Gebrauchsanleitung des Coelo-Telluriums (zusammenlegbare Sphäre). Prag 1898. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 0 80

2115 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1901. Berlin 1899. gr. 8. 6

2116 **Oerter,** Mittlere, von 622 Sternen für das Jahr 1901. Berlin 1899. gr. 8. 0 50

2117 **Otto, L.,** Tables de réduction directe à l'horizontale des Distances lues à la stadia sur une mire verticale. Paris 1899. 8. 230 pg. 8 50

2118 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 39 (Band XII. Theil 1): Vogel, H. C., u. Wilsing, J., Untersuchungen über die Spectra von 528 Sternen. Potsdam 1899. 4. 73 pg. 4

Bisher erschien: Nr. 1—38 u. 42 (Band I—XI u. XII, Anhang). 1878—98. m. 120 Tafeln. M. 233.

2119 **Rundschau,** Astronomische. Herausgegeben von der Direction der Manora-Sternwarte. Lussinpiccolo. 8. — Jahrgang I: 1899.

2120 **Soland,** Die Erde besteht aus 4 Grundstoffen und der Stickstoff im Weltall. Zürich 1899. gr. 8. 124 pg. 2

2121 — Unser Sonnensystem. Neue Auflage. Zürich 1899. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tafeln. 2

2122 **Vogel, H. C., und Wilsing, J.,** Untersuchungen über die Spectra von 528 Sternen. Potsdam (Publicat. astrophysik. Observat.) 1899. 4. 73 pg. 4

2123 **Volterra, V.,** Sur la théorie des variations des Latitudes. Partie I. (Stockholm, Acta Mathemat.) 1898. 4. pg. 1—96 av. 12 figures.

2124 **Wawrzik, E.,** Ueber die Methoden zur Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. Oppeln 1898. 4. 34 pg. 1 80

Physik.

2125 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet von J. C. Poggendorff, herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin u. insbesondere von M. Planck von G. u. E. Wiedemann. Jahrgang 1898. Heft 13 (Supplementheft). (Neue Folge. Band 66. Heft V). Leipzig. gr. 8. pg. 8 u. 785—1208 m. 3 Tafeln u. Holzschnitten. 6

Inhalt: Kohlrausch, F., Die Beweglichkeiten elektrischer Jonen in verdünnten wässerigen Lösungen bis zu $1/_{10}$-normaler Concentration bei 18°. — Dieterici, C., Kinetische Theorie der Flüssigkeiten. — Wien, M., Ueber die Magnetisirung durch Wechselstrom. — Riecke, E., Ueber den Reactionsdruck der Kathodenstrahlen. — Hess, W., Untersuchungen an Inductorien (m. 1 Tfl.). — Voigt, W., Lässt sich die Pyroelektricität der Krystalle vollständig auf piëzoelektrische Wirkungen zurückführen? — Lutteroth, A., Ueber die Abhängigkeit der Magnetisirbarkeit der Krystalle in verschiedenen Richtungen von der Temperatur (m. 2 Tfln.). — etc.

Jahrg. 1898, jetzt vollständig in 13 Heften, m. Tafeln u. Holzschnitten. M. 42. — Jahrg. 1899 — siehe Nr. 1400.

2126 **Baumaterialienkunde.** Les matériaux de construction. Internationale Rundschau über Alles, was natürliche und künstliche Baumaterialien betrifft. Im officiellen Theil: Organ des internation. Verbandes für die Materialprüfung der Technik. Herausgegeben von H. Giessler. Stuttgart. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: Juli 1898 — Juni 1899 (24 Hefte). 15

2127 **Cole, R. S.,** Treatise on photographic Optics. London 1899. 8. 338 pg. with figures. cloth. 6 30

2128 **Dacremont, E.,** Electricité. Partie II: Applications industrielles. Paris 1899. gr. in-8. 635 pg. av. 321 figures. 10 50

L'ouvrage complet, 2 parties, 1898—99. 500 et 635 pg. av. 597 figures. M. 21.

2129 **Fraunhofer,** Papers on Prismatic and Diffraction Spectra. Edited, with notes, explanations and corrections by J. S. Ames. London 1899. 8. with illustrations. cloth. — In the press.

2130 **Ganot, A.,** Cours de Physique. Traduction russe par Pavlenkoff et Tcherkassoff. 9. édition. St. Petersburg 1898. 8. 1060 pg. av. figures. 13

2131 **Gay-Lussac, Joule and Thomson,** Memoirs on the free Expansion of Gases. Edited, with notes, explanations and corrections, by J. S. Ames. London 1899. 8. with illustrations. cloth. — In the press.

Harper's Scientific Memoirs — see nr. 1847.

2132 **Hastings, C. S., and Beach, F. E.,** Physics. A college text-book. Boston 1899. 8. with figures. cloth.

2133 **Hofe, C. v.**, Ueber die von planparallelen Schichten elektrolytischer Substanz durchgelassene und reflectirte Intensität Hertz'scher Wellen. Berlin 1898. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln. Mark 1 80

Hogg, J., The Microscope — see nr. 1848.

2134 **Holman, S. W.**, Matter, Energy, Force and Work. New York 1898. 8. cloth.

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches. Preussen — siehe: Veröffentlichungen der K. Preuss. Meteorolog. Instituts, Nr. 2137—2139.

2135 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1896. Königreich Sachsen. Bericht über die Thätigkeit im Meteorolog. Institut für d. J. 1896, von P. Schreiber. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang XIV. Abtheilung 3.) Chemnitz 1899. gr. 4. 96 pg. m. 7 Tafeln. 10

2136 **Lang, V. v.**, Ueber transversale Töne von Kautschukfäden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

2137 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. 1894. Heft III: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1894 (zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch f. 1894. Preussen u. benachbarte Staaten). Berlin 1899. gr. 4. pg. 20 u. 99—295 m. 1 colorirten Karte. 10

2138 — Dasselbe. 1897. Heft II: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 1897. Berlin 1899. gr. 4. 44 pg. m. 4 Tafeln. 3 50

2139 — Dasselbe. 1898. Heft I: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1898 (zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1898, Preussen u. benachbarte Staaten). Berlin 1899. gr. 4. 56 pg. 3

Wülfing, E. A., Die Theorie der Beobachtung im convergenten Licht — siehe Nr. 2091.

— Ueber einen Spectralapparat — siehe Nr. 2092.

Chemie.

2140 **Axenoff, S.**, Kurzer Leitfaden der chemischen Analyse. 3. Auflage. Charkow 1898. 8. 80 pg. — Russisch. 2

Baumaterialienkunde. Les matériaux de construction — siehe Nr. 2126.

2141 **Biltz, H.**, The practical Methods for determining Molecular Weights. Translated by H. C. Jones and S. H. King. Easton, Pa., 1899. 8. cloth.

2142 **Classen, H.**, Neue Untersuchungen über die Grenzen und hydrometrischen Werthe der Selbstreinigung fliessender Gewässer. Leipzig (Gesundheit) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tabelle. 1

2143 **Congdon, E. A.**, Brief Course in qualitative Analysis. New York 1898. 8. cloth.

2144 **Cremer, J. H., and Bicknell, G. A.**, Chemical and metallurgical Handbook, containing Tables, Formulas and Information for the use of Chemists, Metallurgists and Mining Engineers. 2. edition. Cleveland, Ohio, 1898. 8. cloth.

Gauthier, A., La chimie de la Cellule vivante — voir no. 1895.

Harper's Scientific Memoirs — see nr. 1847.

2145 **Holzt, A.**, Die Schule des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel und Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Herausgegeben im Verein mit W. Sander u. H. Stapelfeldt. (In ca. 12 Heften.) Leipzig 1898. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 4—6: pg. 121—240. Jedes Heft 0 75

2146 **Ladd, E. F.**, Manual of quantitative chemical Analysis. New York 1898. 8. 82 pg. cloth.

2147 **Ogier, J.**, Traité de Chimie toxicologique. Paris 1899. 8. 841 pg. av. 90 figures. 13 50

2148 **Paxmann, H.**, Die Kali-Industrie in ihrer Bedeutung und Entwicklung. 2. Auflage. Stassfurt 1899. gr. 8. 3 u. 120 pg. 3 60

2149 **Reformatzky, S. N.**, Lehrbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Kieff 1898. 8. 252 pg. — Russisch. 5

2150 **Remsen, J.**, Anorganische Chemie. Nach der 2. Auflage des Originalwerkes bearbeitet von K. Seubert. Tübingen 1899. gr. 8. 18 u. 786 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Abbildungen. 10

2151 **Schimpf, H. W.**, Textbook of volumetric Analysis. 3. edition. New York 1898. 8. 29 and 522 pg. cloth.

2152 **Snyder, H.,** The Chemistry of Soils and Fertilizers. Easton, Pa., 1899. 8. cloth.
2153 **Städeler, G.,** Leitfaden für die qualitative chemische Analyse. 11. Auflage, neu bearbeitet von H. Abeljanz. Zürich 1899. 8. 76 pg. Mark 1⁶⁰
2154 **Wdowischewsky, G. W.,** Analyse der Ackerbau- und Gartenprodukte. Moskau 1898. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. — Russisch. 2
2155 **Weil, A. O.,** Zur Kenntniss des Pinakolinnitrimins. Strassburg 1899. 8. 1⁵⁰
2156 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVII. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 8 u. 529—712 m. 1 Portrait (v. F. M. Raoult) u. 40 Holzschnitten. 4⁶⁰
Inhalt: Biltz, W., Kryoskopische Untersuchungen in der Terpenreihe. — Kahlenberg, L., u. Schreiner, O., Die wässerigen Lösungen der Seifen. — Bogojalewsky, A., Ueber die Krystallisationsgeschwindigkeit. — Raoult, F. M., Ueber Präcisionskryoskopie, sowie einige Anwendungen derselben auf wässerige Lösungen, übersetzt von R. Luther. etc.
Band XXVII, jetzt vollständig, 720 pg. M. 17.20.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Heidelberg **Ludwig Gattermann** zum o. Professor der organischen Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Wien Dr. **Anton Pelikan** zum a. o. Professor der Mineralogie an der Deutschen Universität Prag (an Stelle des o. Prof. F. Becke, der zum Ersatz des verstorbenen Prof. A. Schrauf an die Universität Wien ging). — Der Assistent am Botanischen Institut der Universität Padua Dr. **Domenico Saccardo** zum Professor der Botanik an der Universität zu Bologna. — Der Docent an der Harvard University in Cambridge (Mass.) **Robert Wheeler Willson** zum Assistant Professor der Astronomie, daselbst. — **Victor H. Bassett** zum Assistenten der Botanik an der Agricultural Experiment Station der University of Wisconsin in Madison. — **H. C. Chadwick** zum 'Resident Curator' der Biologischen Station in Port Erin. Director bleibt Prof. **W. A. Herdman** [Berichtigung der Notiz auf Seite 653 des Jahrganges 1898].

Berufen: Der o. Professor der Astronomie an der Universität Bonn **Karl Friedrich Küstner** als Director an die Sternwarte in Hamburg, an Stelle des Prof. **George Rümker,** der zurücktritt. — Der Professor an der Washington University in St. Louis (Mo.) **Charles R. Sanger** als Assistant Professor der Chemie an die Harvard University in Cambridge (Mass.).

Habilitirt: Dr. **Arthur Binz** für Chemie an der Universität Bonn. — Dr. **Anton Herrmann** für Volks- und Völkerkunde an der Universität Klausenburg.

Verstorben: Am 22. August 1898 in Plombières (Vosges) der französische Schiffs-Offizier **Victor Giraud,** ein bekannter centralafrikanischer Forschungsreisender, 40 Jahre alt. — Am 2. Januar 1899 in Wien der Sections-Geologe der dortigen Geologischen Reichsanstalt Dr. **Leopold Tausch von Glöckelsthurn,** 40 Jahre alt. — Am 5. Januar in Philadelphia der Mathematiker und Astronom Dr. **E. Otis Kendall,** durch mehr als 50 Jahre Professor an der University of Pennsylvania (eine Stellung, die er erst vor nicht langer Zeit niederlegte), 80 Jahre alt. — Am 31. Januar der o. Professor der Hygiene an der Universität Göttingen **Gustav Wolffhügel,** ein bekannter Chemiker und Bakteriologe, 54 Jahre alt. — In Paris der Director des Laboratoriums der Teratologie an der Ecole pratique des Hautes Etudes Prof. **Camille Dareste de la Chavanne.** — Am 11. Januar der o. Professor der Anatomie an der Universität Padua **Gianpaolo Vlacovich.**

Auf dem Mont Mounier bei Nizza errichtete Bischoffsheim ein Observatorium.

Recensionen.

E. Gallois, **An Pays des Pagodes et des Monastères.** En Birmanie. Paris, Ch. Delagrave, 1899. 118 pages, Grand in-Octavo, avec beaucoup de photographies. Prix 5 Francs.

Dieses hübsch ausgestattete Buch des vielgereisten französischen Geographen will die Aufmerksamkeit auf ein Land lenken, welches verhältnissmässig unberührt geblieben

ist von dem grossen Strom der Globe-trotters, der sich doch gerade jetzt mit Vorliebe nach Ostasien ergiesst. Sehr anziehend schildert Gallois Birma mit seinem Riesenstrome Irawadi, der in seinem Verhältniss, in welchem er zu dem Lande steht, recht dem Nil ähnelt, mit seinen Urwäldern voller Elephanten, vor allem aber mit seinen unzähligen Pagoden und Klöstern, die dem Buddha-Cultus geweiht sind.

Dr. L. H. Grothe, **Tripolitanien**, Landschaftsbilder und Völkertypen. Leipzig, Dr. Seele & Co., 1898. 47 Seiten, Oktav. Preis 1 Mark.

Liebevolle Skizzen dieses kulturell vernachlässigten, daher immer noch interessantesten Landes Nord-Afrikas. Der Autor hat nicht nach Art mancher Reiseschriftsteller sein Gebiet blos flüchtig besucht, sondern hat lange Zeit in Tripolis gewohnt und sich, wie es scheint, recht acclimatisirt.

Prof. F. Wohltmann, **Deutsch-Ostafrika.** Bericht über die Ergebnisse seiner Reise, ausgeführt im Auftrage der Kolonial-Abtheilung des Auswärtigen Amtes, Winter 1897/98. Schöneberg-Berlin, F. Telge, 1898. XII u. 92 Seiten, Gross-Oktav, mit 46 Tafeln, 1 Karte u. 6 Textbildern. Preis 5 Mark.

Ein sehr lesenswerter Bericht, sine ira et studio geschrieben, aus der Feder eines Fachmannes, der nicht nur als Autorität auf landwirthschaftlichem Gebiete gilt, sondern auch auf vielen überseeischen Reisen Gelegenheit hatte, seine Kenntnisse, gerade auf dem Gebiete der Tropenpflanzenzucht, zu erweitern. Und die wirthschaftliche Zukunft der ostafrikanischen Kolonie, welche zweimal so gross ist als Deutschland, ist es ausschliesslich, die Wohltmann in vorliegendem, mit hübschen Photographien gezierten Buche behandelt. Begreiflicherweise wird bei seinen Erwägungen das Hauptgewicht auf die Aussichten des schon jetzt eifrig betriebenen Kaffeebaues verlegt, und es ist erfreulich zu lesen, dass derselben bei nötigem Fleisse und bei Schaffung gewisser Vorbedingungen (Verlängerung der bestehenden Bahn etc.) eine sehr gute Zukunft, wenigstens in gewissen Gebieten, prognosticirt wird. Wir empfehlen das ruhige und nüchterne Buch den zahlreichen Interessenten.

Dr. C. Pagès, **Les Méthodes pratiques en Zootechnie.** Paris, Carré et Naud, 1898. IV et 216 pages, in Octavo, avec 12 figures. toile. Prix 5 Francs.

Bei der so entwickelten Thierzucht Frankreichs wird dieses Buch, das aus einer competenten Feder geflossen ist, über die Grenzen des Landes hinaus interessiren. Es behandelt übrigens nicht nur ausführlichst die Zucht der Schlacht- und Zug-Tiere, sondern auch zum Schluss die der Hunde und Katzen, und zeigt, was dem Buch einen weiteren Kreis sichert, die Schlüsse, die man aus den bei der Tierzucht gemachten Beobachtungen und gewonnenen Resultaten auf den Menschen ziehen kann.

H. C. Küster und G. Kraatz, **Die Käfer Europa's.** Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 35. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1898. VIII u. 312 Seiten, Duodez. Preis 3 Mark.

Wie das fast gleichzeitig begonnene Werk von Erichson zieht sich auch das obige Buch bereits durch ein halbes Jahrhundert. Doch scheint jetzt ein schnelleres Tempo eingeschlagen zu werden, da seit 1890 schon 6 Hefte herausgegeben worden sind. Es wäre sehr zu wünschen, wenn dieses Werk, dessen verdienstliche Eigenart, die Beschreibung jeder Art gesondert auf einzelnen Blättern zu bringen, es besonders den Sammlern nützlich macht, recht bald seiner Vollendung zugeführt werden würde. Das vorliegende Heft enthält den Schluss der Mordelliden und den Anfang der Anobiden.

L. Legré, **La Botanique en Provence au XVI. Siècle.** Pierre Pena et Mathias de Lobel. Marseille, Typ. Barlatier, 1899. VIII et 263 pages, Octavo. Prix 12 Francs.

Die provençalische Flora ist schon im 16. Jahrhundert von hervorragenden, die nahe, damals berühmte Universität Montpellier besuchenden Botanikern, aber auch von heimischen Gelehrten gut durchforscht worden. Ch. de l'Escluse, M. de Lobel, die beiden Platter, J. und G. Bauhin, L. Rauwolf gehören zu ersteren, H. de Solier, P. Pena, J. Raynaudet zu den letzteren. — Der Autor des vorliegenden Bandes hat es sich zur Aufgabe gestellt, die Werke dieser Autoren durchzuarbeiten, um alles was sich auf die Flora der Provence — auf das Vorkommen, die erste Erwähnung von Pflanzen etc. — bezieht, festzustellen. Er beginnt hier mit der Bearbeitung des von Pena und Lobel (oder wie er eigentlich hiess: De l'Obel) gemeinsam herausgegebenen Buches: Stirpium adversaria nova. Dieses Werk, welches von 1570—1605 in 3 Auflagen erschien, war früher und ist auch heute noch sehr geschätzt und verdient den aufgewandten Fleiss und Scharfsinn Legré's. Der Preis des Buches erscheint uns recht hoch.

Mittheilungen der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben vom Vorstande derselben, Prof. C. Bourgeois. Band VI. Zürich, Faesi & Beer, 1898. 210 Seiten, Oktav, mit 21 lithograph. Tafeln u. 13 Figuren im Text. Preis 6 Mark.

Die Hälfte des hübsch ausgestatteten Bandes füllt eine Abhandlung des Assistenten der Anstalt Ph. Flury aus, die sich: Ergebnisse aus Kahlschlägen betitelt, und die das Thema mit ungewöhnlicher Ausführlichkeit in zwei Abtheilungen „Taxation stehender und geschlagener Bestände" und „Analyse der aufgenommenen Bestände" behandelt.

Prof. **K. W. v. Dalla Torre, Die Alpenflora** der oesterreichischen Alpenländer, Südbaierns und der Schweiz. Nach der analytischen Methode zugleich als Handbuch zu den vom D. u. Ö. Alpenvereine herausgegebenen „Atlas der Alpenflora" (II. Auflage). München, J. Lindauer, 1899. XVI u. 271 Seiten, Oktav. Preis 4 Mark (in grünem Leinenband 5 Mark).

Zum zweiten Male tritt hier der beste Kenner der ostalpinen Thier- und Pflanzenwelt mit seinen Bestimmungstabellen für die alpine Flora in die Oeffentlichkeit. Aber seit 1882, als die erste Auflage des obigen Buches erschien, hat sich auch in unserer Kenntniss dieses wohldurchforschten Gebietes doch manches geändert, umfasst ja die Neuausgabe des grossen „Atlas der Alpenflora" allein 77 neue Species. — Eine Empfehlung des Inhalts und des Aeusseren des Buches ist bei dem Autor und Verlage überflüssig. Für jeden Besitzer des Atlanten, aber auch für jene Alpenfreunde, denen dieser zu kostspielig ist und die einen zuverlässigen Führer in die Kenntniss der erbeuteten Pflanzen brauchen, wird der Dalla Torre in seiner neuen Auflage und seinem neuen Titel einfach unentbehrlich sein.

J. E. Marr, The Principles of Stratigraphical Geology. Cambridge, University Press, 1898. 304 pages, Octavo, with some figures. cloth. Price 6 Sh.

Das dritte aus der geologischen Reihe der bekannten 'Cambridge Natural Science Manuals'. Kurz, mit Hinweglassung aller nicht unbedingt notwendigen Details geschrieben, ist das Buch die einzige für einen weiteren Kreis geeignete Geschichte der Entstehung der Erdschichten. Auch nicht-englischen angehenden Geologen sehr zu empfehlen.

Prof. **P. Appel, Eléments d'Analyse mathématique** à l'usage des Ingenieurs et des Physiciens. Cours professé à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures. Paris, Carré et Naud, 1898. 720 pages, Grand in-Octavo, avec 224 figures. toile. Prix 24 Francs.

In diesem voluminösen Bande wird die Vorlesung geboten, die der Autor, der bekannte Ordinarius an der Pariser Universität, alljährlich seit 3 Jahren an der Ecole centrale des Arts et Manufactures hält. Er behandelt die mathematische Analyse in ihrer Anwendung auf die Geometrie, die Mechanik und die Physik. Ein Hauptvorzug dieses fast luxuriös gedruckten Buches ist die überaus grosse Zahl von Beispielen, die in das Werk bei jedem Lehrsatz hineingezogen sind. Im Verhältniss zum Umfang und zur Ausstattung muss der Preis des Buches ein mässiger genannt werden.

G. A. Wentworth, A Textbook of Geometry. Revised edition. Boston, Ginn & Co., 1898. XII and 437 pages, Octavo, with many illustrations. cloth. Price M. 7,50.

Der erfahrungsreiche Autor — er hat nicht weniger als 27 in Nordamerika gut eingeführte mathematische Elementarbücher geschrieben — bringt hier in wieder verbesserter Auflage sein 1878 zum ersten Male erschienenes geometrisches Lehrbuch. Er hat alles mögliche gethan, um dem Lernenden den Gegenstand anziehend zu gestalten. Alle unnötigen Erörterungen und Formeln sind weggelassen, die Sprache ist einfach und klar, ja — und dieses amerikanische Beispiel ist auch für Schulbücher der Nachahmung wert — selbst auf den Satz und Druck der deutlich und kostspielig ist, wurde viel Sorgfalt und Mühe aufgewendet, mit Rücksicht auf die Erfahrung, dass hübsche Ausstattung eines Buches allein schon ein Antrieb zum Lesen ist.

Das **Schweizerische Dreiecks-Netz**, herausgegeben von der Schweizerischen Geodätischen Kommission. Band VIII: Lotabweichungen in der mittleren und nördlichen Schweiz. Im Auftrage ausgeführt und bearbeitet von Dr. J. B. Messerschmitt. Zürich, Fäsi & Beer, 1898. VI u. 203 Seiten, Quart, mit 1 Tafel. Preis 10 Mark.

Von dem Schweizerischen Beitrag zur Internationalen Erdmessung sind in den 20 Jahren bereits 8 Bände fertiggestellt. Um das Arbeits-System zu beurtheilen, sei hier der Inhalt derselben gegeben. I: Winkelmessungen und Stationsausgleichungen.

II: Netzausgleichung und Anschlussnetze der Sternwarten und astronomischen Punkte. III: Basismessungen. IV: Anschlussnetze der Grundlinien. V: Astronomische Beobachtungen im Tessiner Basisnetze. VI: Lotabweichungen in der Westschweiz. VII: Relative Schwerebestimmungen Teil I, und der obige Band. Warum der Schweizer für jeden Band 10 Francs, der Ausländer aber 10 Mark bezahlen muss, ist uns, besonders bei einem solchen internationaler Initiative entsprungenen Unternehmen, unerfindlich.

Prof. J. Basin, **Leçons de Physique** (Acoustique, Optique, Electricité et Magnétisme) à l'usage des élèves de seconde moderne, des aspirants aux baccalauréats d'ordre scientifique et des candidats aux écoles du gouvernement. Paris, Nony & Cie., 1899. 484 pages, Octavo, avec 4 planches et 360 figures. Prix 3 Francs.

Bildet den zweiten der drei Bände umfassenden Leçons des bekannten Verfassers. Der dritte ist unter der Presse. Von grösserem Interesse sind drei der beigefügten Tafeln, welche vorzügliche und neue Photographien des elektrischen Funkens darstellen.

J. F. Bois, **Expériences et Manipulations.** Chimie, Physique, Mécanique. 2. édition. Paris, Larousse, (1898). 349 pages, Octavo, avec 150 figures. Prix 4 Francs.

Dieses hübsche und billige Buch will den Schülern der Mittelschulen und Amateuren als Leitfaden zur Ausführung von einfachen Experimenten auf physikalischem und chemischem Gebiete dienen, also schwer wissenschaftlichen Werken nicht Concurrenz machen. Für seinen Zweck scheint es sehr geeignet, da die Sprache einfach und verständlich und die Abbildungen instructiv sind.

Prof. W. Pscheidl, **Grundriss der Naturlehre** für die oberen Classen der Mittelschulen. Wien, W. Braumüller, 1899. XII u. 371 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 color. (Spectral-)Tafel u. 283 Abbildungen. Leinenband. Preis Mark 4,40.

Ein neues sehr gut ausgestattetes Lehrbuch der Physik. Der Autor hat vorzüglich den Messversuchen, über die er in seiner Stellung als Schulmann die Erfahrung gemacht hat, dass sie besonders das Interesse des Schülers für die Physik erwecken, eine grössere Sorgfalt und Ausführlichkeit gewidmet, er hat auch sonst, auf Grund eben seiner Lehrthätigkeit, vielfach Veränderungen und Abweichungen von den gewohnten Eintheilungs- und Behandlungsprincipien vorgenommen, von denen er glaubt, dass sie seinem Buche zum Vortheil gereichen werden.

P. Heyne and Dr. E. Sánchez-Rosal, **Practical Dictionary of Electrical Engineering and Chemistry** in German, English and Spanish, treating especially of modern Machine Industry, the Foundry and Metallurgy. (In 3 volumes). Volume II: English-Spanish-German. Dresden, G. Kühtmann, 1899. VIII and 209 pages, Octavo. cloth. Price Mark 4,80.

In rascher Folge ist jetzt der zweite Band dieses Wörterbuches erschienen, das wir hier bereits gelegentlich der Publication des ersten Bandes anerkennend erwähnen konnten. Nach Herausgabe des dritten (und letzten) Bandes werden wir nochmals auf dieses zurückkommen.

Nouvelles Acquisitions: [20

Dr. **J. T. Descourtilz, Ornithologie Brésilienne,** ou Histoire des Oiseaux du Brésil, remarquables par leur plumage, leur chant ou leurs habitudes. (En 4 livraisons). Rio de Janeiro, Editeur Th. Reeves (1852). Grand in-Folio. 48 planches chromolithograph. avec 42 pages de texte.
M. 480,—

Collation: Titre. Page de dédication (l'ouvrage est dedié à l'empereur Pedro II). Introduction. Texte (pg. 5 à 42). — Planches no. 1 à 48. — [Livraison I: pg. 1 à 14, plchs. 1 à 12. — II: pg. 15 à 22, plchs. 13 à 24. — III: pg. 23 à 32, plchs. 25 à 36. — IV: pg. 33 à 42, plchs. 37 à 48].

---

164 espèces (11 Rapaces, 41 Grimpeurs, 112 Passereaux) sont représentées avec les animaux ou plantes de nourriture, et leur biologie, distribution etc. est décrite exactement. Sur presque chaque planche se trouvent figurées deux espèces ou plus.

Les planches sont d'une exécution et d'un coloris magnifique. Elles sont imprimées à Londres, ainsi que le texte.

Ce livre introuvable est un des plus rares de la littérature ornithologique qui renferme assez d'ouvrages peu communs. Il n'est imprimé qu'en environ 80 exemplaires (dont une partie a été publiée avec le texte en anglais, sous le titre: Brasilian Ornithology; or, a history of the Birds of Brazil. (In 4 parts). Rio de Janeiro, Th. Reeves. Large folio. 48 chromolithograph. plates with 48 pages of letterpress). Il ne se trouve pas cité dans aucune des bibliographies des livres rares.

C'est en effet une édition augmentée et agrandie en format d'un livre de Descourtilz qui a paru en 1835 sous le titre: Oiseaux brillants du Brésil, et qui n'est pas moins rare. (Même Carus et Engelmann ne le connaissent pas).

Notre exemplaire est dans l'état de publication, en 4 livraisons, qui possèdent encore les portefeuilles originaux. Quelques planches ont de petites taches d'eau.

V. Rendu, Ampélographie Française, comprenant la Statistique, la description des meilleurs Cépages, l'analyse chimique du Sol, et les procédés de culture et de vinification des principaux Vignobles de la France. Paris, V. Masson, 1857. 1 volume de texte in folio de 162 pages et 1 carte coloriée, et 1 volume d'atlas in folio de 70 planches coloriées et 72 pages d'explication. (Publ. à 350 Francs). d.-rel. maroquin. M. 240,—

L'auteur de ce livre, publié sous les auspices du ministre de l'Agriculture, était inspecteur général de l'Agriculture de France, et un connaisseur renommé de la Viticulture de ce pays.

Les planches (qui ne sont pas numérotées) sont lithographiées et coloriées à la main d une manière vraiment magnifique. Elles représentent les raisins en grandeur naturelle.

Ce livre est la plus belle Iconographie du genre Vitis. Les autres comme Foëx et Viala (Ampélographie Américaine), Gok (Weinrebe), Rojas y Clemente (Variedad de Vid), l'Ampelografia Italiana, Marès (Cépages principaux), Stoltz (Ampélographie Rhénane), Babo u. Metzger (Wein- u. Tafel-Trauben) ne peuvent être comparés à l'atlas de Rendu, qui est le plus grand et le plus beau de tous. Il n'y a que l'ouvrage de Mas et Pulliat (Le Vignoble) qui a plus de planches coloriées, mais celles-ci sont in-Octavo et leur exécution, quoique aussi jolie, est inférieure à l'iconographie de Rendu.

Epuisé et rare. Notre exemplaire est en parfaite condition, comme neuf.

Letexte a paru aussi dans une édition in-Octavo.

☞ Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn,** Nr. XL: Juli – December 1898.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. Februar Nr. 3.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2157 **Augsburg.** — 33. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg (a. V.), früher Naturwissenschaftl. Vereins in Augsburg. Augsburg 1898. 8. 43 u. 403 pg. m. 4 Tafeln. Mark 12
Inhalt: Roger, A., Wirbelthierreste aus dem Dinotheriensande der Bayerisch-Schwäbischen Hochebene I u. II (m. 3 Tfln.). Ueber fossile Affen- u. Menschenreste. — Munk, J., Die Grossschmetterlinge der Umgegend Augsburgs. — Holler, A., Moosflora von Memmingen u. dem benachbarten Oberschwaben. — Britzelmayr, M., Die Lichenen der Flora von Augsburg. — Weinhart, M., Flora von Augsburg, unter Mitwirkung von H. Lutzenberger neu bearbeitet.

2158 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1898. Nr. 8—10. Berlin. gr. 8. pg. 95—200 m. 31 Holzschnitten.
Inhalt: Heinroth, Verlauf der Schwingen- u. Schwanzmauser der Vögel. — Virchow, H., Ueber Blutinseln u. Gefässbezirk von Torpedo ocellata. — Jaekel, O., Ueber Hybodus Ag. Verzeichniss der Selachier des Mainzer Oligocäns. — Martens, E. v., Ueber einige Landschnecken von der Cocos-Insel. — Dahl, F., Ueber den Floh u. seine Stellung im System.
Jahrg. 1898, jetzt vollständig, 200 pg. m. Holzschnitten. M. 4. — Jahrg. 1899, siehe Nr. 12.

2159 **Cagliari.** — Annuario della R. Università di Cagliari per l'anno scolastico 1897—98. Cagliari 1898. 8. 332 pg.

2160 **Ferrara.** — Annuario della libera Università di Ferrara per l'anno scolastico 1897—98. Padova 1898. 8. 118 pg.
Cont.: Martinelli, G., Le onde Hertziane e la telegrafia senza fili. etc.

2161 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen des Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 70. Halle 1898. gr. 4. 377 pg. m. 21 Tafeln (9 colorirt) u. 129 Abbildungen. cart. 35
Inhalt: Frobenius, L., Der Kameruner Schiffsschnabel u. seine Motive (m. 6 Tfln.). — Zopf, W., Untersuchungen über die durch parasitische Pilze hervorgerufenen Krankheiten der Flechten I u. II (m. 2 Tfln.). — Hallier, H., Indonesische Acanthaceen (m. 8 Tfln.). — Grevé, C., Die geographische Verbreitung der bis jetzt lebenden Perissodactyla, Lamnungia u. Artiodactyla nonruminantia (m. 5 Tfln.).

2162 — Dieselben. Band 71. Halle 1898. gr. 4. 470 pg. m. 8 Tafeln u. 49 Abbildungen. cart. 25
Inhalt: Braunmühl, A. v., Beiträge zur Geschichte der Trigonometrie (m. 1 Tfl.). Nassir Eddin Tûsi u. Regiomontan (m. 2 Tfln.). — Kutta, W. M., Zur Geschichte der Geometrie mit constanter Zirkelöffnung (m. 2 Tfln.). — Satke, L., Ueber den Zusammenhang der Temperatur auf einander folgender Monate u. Jahreszeiten. — Schilling, F., Geometrisch-analytische Theorie der

symmetrischen S-Functionen mit einem einfachen Nebenpunkt (m. 2 Tfln.). — Schröder, E., Ueber zwei Definitionen der Endlichkeit u. G. Cantor'sche Sätze. Die selbstständige Definition der Mächtigkeiten 0, 1, 2, 3 u. die explicite Gleichzahligkeitsbedingung. — Loewy, A., Ueber bilineare Formen mit conjugirt imaginären Variabeln. — Hammer, E., Vergleichung einiger Abbildungen eines kleinen Stücks der ellipsoidischen Erdoberfläche (Karte von S.-W.-Deutschland).

2163 **London.** — The Royal College of Science, London, with which is incorporated the Royal School of Mines. Inaugural address at the opening of the session 1898—99, by N. Lockyer. London 1899. 8. Mark 1

2164 **New York.** — Columbia University Biological Series. Edited by H. F. Osborn and E. B. Wilson. Volume V: Brooks, W. K., The Foundations of Zoölogy. New York 1899. roy. 8. 8 and 339 pg. cloth. 10 80

Vol. I: Osborn, H. F., From the Greeks to Darwin. 2. edition. 1897. 267 pg. cloth. M. 8.80. — Vol. II: Wiley, A., Amphioxus and the ancestry of the Vertebrates. 1894. 330 pg. with 135 illustrations. cloth. M. 10.80. — Vol. III: Dean, B., Fishes, living and fossil. 1895. 314 pg. with 344 illustrations. cloth. M. 10.80. — Vol. IV: Wilson, E. B., The Cell in development and inheritance. 2. edition, with appendix. 1897. 371 pg. with 142 illustrations. cloth. M. 13.

Vol. VI (Protozoa by G. N. Calkins) and VII (Introduction to comparative Neurology by O. S. Strong) in preparation.

2165 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série 3. Tome X. Fascicule 2. Paris 1898. gr. in-4. pg. 23 et 129—280 av. 5 planches (2 coloriées).

Cont.: Milne-Edwards, A., et de Pousargues, Le Rhinopithèque de la vallée du haut Mékong, fin (av. 4 plchs.). — Vaillant, L., Contribution à l'étude des Emydosauriens; catalogue raisonné des Jacaretinga et Alligator de la collection du muséum (av. 1 plche.). — Hue, A. M., Lichenes extra-europaei a pluribus collectoribus ad museum Parisiense missi I. — Table générale de la 3. série des Nouvelles Archives (1889—98).

Tome X complet, 203 pg. av. 13 planches (2 coloriées). M. 34.

2166 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume VI. Nos. 9 et 11—13. St. Pétersbourg 1898. gr. in-4. av. 13 cartes et 16 figures. 11

No. 9: Vassilieff, A., Rapport sur l'ouvrage de Tichomandritzki: Théorie des Fonctions et des Intégrales. (En Russe.) M. 2.50. — No. 11: Schmidt, F., Revision der Ostbaltischen silurischen Trilobiten. V: Asaphiden. Lieferung 1. 45 pg. M. 3. — No. 12: Griboïedoff, S., Prévisions du Temps pour certains endroits, au point de vue de la Météorologie synoptique. (En Russe.) 77 pg. av. 13 cartes. M. 2.50. — No. 13: Bäcklund, O., Calculs et recherches sur la Comète d'Encke. VI. 57 pg. M. 3.

Vol. VI complet, 592 pg. av. 8 planches et 20 cartes. M. 41.25.

2167 — Les mêmes. Série 8. Volume VII. Nos. 1—3. St. Pétersbourg 1898. gr. in-4. av. 2 cartes (1 coloriée). 28

No. 1: Korshinsky, S., Tentamen Florae Rossiae orientalis, id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk. 19 et 566 pg. c. 2 mappis. M. 20. — No. 2: Rykatcheff, M., Rapport sur l'Observatoire physique central en 1897. (En Russe.) 98 pg. M. 5. — No. 3: Rykatcheff, M., Nouvelles recherches sur l'Evaporation faites en 1896 à l'Observatoire Constantine. (En Russe.) 50 pg. M. 3.

2168 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution to July 1896. Washington 1898. 8. 51 and 727 pg. with 67 plates (4 colored) and 5 figures. cloth. 6

Cont.: Cornu, A., Physical phenomena of the upper regions of the Atmosphere (with 1 plate). — Dewar, New researches of liquid Air (with 6 plates). — Martin, T. C., The utilization of Niagara (with 3 plates). — Gage, S. H., The process of Life revealed by the microscope (with 6 plates). — Heim, Biologic relations between Plants and Ants (with 6 plates). — Roberts-Austen, W. C., The rarer Metals and their alloys (with 4 plates). — Fewkes, J. W., Preliminary account of an expedition to the Pueblo Ruins near Winslow, Arizona, in 1896 (with 29 plates). — Meyer, H., Bows and Arrows in Central Brazil (with 5 plates). — Königsberger, L., Investigations of H. v. Helmholtz on the fundamental principles of Mathematics and Mechanics. — Wiener, O., Colour-photography by means of body colors. — Goode, G. B., Report upon the exhibit of the Smithsonian Institution and the U. S. National Museum at the Cotton States and international Exposition, Atlanta, Ga., 1895 (with 1 plate). — Report of the Secretary (with 6 plates). etc.

2169 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe. Band 66. 1. Hälfte. Wien 1898. gr. 4. 17 u. 228 pg. m. 42 Tafeln. cart.

Preis des vollständigen Bandes M. 69.20.

2170 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie, Erdbeben u. Reisen. Band 107. Heft VII: Juli 1898. Wien. gr. 8. pg. 705—959 m. 5 Tafeln, 8 Karten u. 8 Holzschnitten. 6 50

Heft I—VI: Januar—Juni 1898. m. 19 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 3 Holzschnitten. M. 13.50.

2171 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 107. Heft VII: Juli 1898. Wien 1899. gr. 8. pg. 341—566 m. 8 Holzschnitten. Mark 360
Heft I—VI: Januar—Juni 1898. m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. M. 6.40.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2172 **Adams,** Aus der Deutsch-Ostafrikanischen Mission. (Reisen im nordwestlichen Uhehe u. von Idunda zum Nyassa-See.) Berlin (Verhandl. D. Kolon.-Ges.) 1899. gr. 8. 37 pg. m. 1 Karte. 1

2173 **L'Année Cartographique.** Supplément annuel à toutes les publications de Géographie et de Cartographie, dressé et rédigé sous la direction de F. Schrader. Année VIII, contenant les modifications géographiques et politiques de l'année 1897. Paris 1899. 3 feuilles de cartes in-fol. av. texte au dos. 270
Années I—VII. 1891—97. 20 cartes in fol. av. texte. M. 17.

2174 **Ansorge, W. J.,** Under the African Sun. Uganda Experiences. London 1899. 8. with coloured plates and numerous illustrations. cloth. 1650

2175 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XX. Heft 4. Kristiania 1898. 8. 3 u. 73 pg. m. 11 Holzschnitten.
Inhalt: Thor, S., Nye Hydrachnideformer fundne i Norge Sommeren 1898. Ljania, en ny Hydrachnide-slaegt fra omegnen af Kristiania. — Geelmuyden, H. C., Om Acetonuri ved Phloridzinforgiftning. — Birkeland, K., Om indsugning af Katodestraaler mod en magnetisk Pol.
Band XX, jetzt vollständig, 320 pg. m. 17 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. Holzschnitten. M. 10.

2176 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Conférences de Paris. Compte-rendu de la 27. session. Volume I: Documents officiels; procès-verbaux. Paris 1899. gr. in-8. 118 et 335 pg. av. figures. toile.
L'ouvrage complet, 2 volumes, M. 24.

2177 **Bernstein, A.,** Naturwissenschaftliche Volksbücher. 5. Auflage, durchgesehen u. verbessert von H. Potonié u. R. Hennig. 4 Bände (21 Theile). Berlin 1897—99. 8. ca. 3000 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 12

2178 **Burrows, G.,** The Land of the Pigmees. (Journeys and observations in the Welle district.) With introduction by H. M. Stanley. London 1898. 8. 30 and 300 pg. with 1 portrait and illustrations. cloth. 2180

2179 **Carnegie, D. W.,** Spinifex and Sand. A narrative of five years Pioneering and Exploration in Western Australia. London 1899. roy. 8. 16 and 454 pg. with 1 portrait, 1 map and illustrations. cloth. 2180

2180 **David,** Funafuti, or three months on a remote Coral Island. London 1899. 8. with a map and illustrations. cloth. 1240

2181 **Deckert, E.,** Cuba. Bielefeld 1899. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel u. 96 Abbildungen. Leinenband. 3

2182 **Graham, R. B. C.,** A Journey in Morocco (Mogreb-el-Acksa). London 1899. 8. 336 pg. cloth. 930

2183 **Haeckel, E.,** Kunstformen der Natur. (In 5 Lieferungen.) Leipzig 1899. 4. 50 Tafeln mit beschreibendem Text. — Liefg. 1. Jede Liefg. 3

2184 **Hill, R. T.,** Cuba and Porto Rico, with the other Islands of the West Indies. Their topography, climate, flora, products, people etc. London 1899. 8. 458 pg. cloth. 1650

2185 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des Kön. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVII. Ergänzungsband 4: Mittheilungen über die Arbeiten der Moor-Versuchs-Station zu Bremen, herausgegeben von B. Tacke. IV. Bericht. Berlin 1898. gr. 8. 7 u. 557 pg. m. 24 Tafeln u. 3 Abbildungen. 18

2186 — Dieselben. Band XXVII. Ergänzungsband 5: Beiträge zur landwirthschaftlichen Statistik von Preussen für d. J. 1897. Theil I. Berlin 1898. gr. 8. 3 u. 324 pg. 13
Band XXVII: 1898 (6 Hefte). M. 28. — Ergänzungsband 1—3. 269, 826 u. 448 pg. m. 7 Tafeln. M. 41. — Band XXVIII: 1899 — siehe Nr. 206.

2187 **Johnston.** — Object Lesson Handbook of Natural History. Specially adapted for Johnston's Series of Natural History Plates. London 1899. 8. 32 and 186 pg. with illustrations. cloth. 220

2188 **Kärrström, E. J.**, 18 Jahre in Süd-Afrika. Aus dem Schwedischen übersetzt von F. v. Känel. Leipzig 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 9 u. 10: pg. 8 u. 257—355. Jede Liefg. Mark 0 60
Das jetzt vollständige Werk, 363 pg. m. Abbildungen. M. 6.

2189 **Klussmann, R.**, Systematisches Verzeichniss der Abhandlungen, welche in den Schulschriften sämmtlicher an dem Programmaustausche theilnehmenden Lehranstalten erschienen sind. Band III: 1891—95. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 342 pg. 8
Band I u. II: 1876—90. Leipzig 1889—93. 324 u. 292 pg. M. 10.

2190 **Land und Leute.** Monographien zur Erdkunde. Herausgegeben von A. Scobel. Band II: Deckert, D., Cuba. Bielefeld 1899. gr. 8. m. 1 colorirten Karte u. 96 Abbildungen. Leinenband. 3
Band I: Scobel, A., Thüringen. 1898. 156 pg. m. 140 Abbildungen. Leinenband. M. 3.

2191 **Leonardo da Vinci.** — Müntz, E., Leonardo da Vinci: Artist, Thinker and Man of Science. From the French. 2 volumes. London 1899. roy. 4. 268 and 300 pg. with 48 plates and 292 illustrations. cloth. 43 50

2192 **Nachrichten** über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. 1898. Berlin 1899. gr. 8. 81 pg. m. 1 Karte. 2

2193 **Reminolfi, G.**, Le coste e le regioni interne del Brasile dal tropico all'equatore; un poco di quel che vi ho visto in quattro viaggi e corrispondenti lunghe permanenze. Milano 1898. 8. 24 pg. 1 20

2194 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees (Plattensees). Herausgegeben von der Balatonsee-Commission der Ungarischen Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 11 Theilen.) Band I. Theil 4. Section I u. II. Wien 1899. 4. 9 70
Section I: Saringer, J. C., Die klimatologischen Verhältnisse der Umgebung des Balatonsees. 130 pg. m. 10 Karten. M. 6.20 — Section II: Bogdanfy, O. v., Niederschlagsverhältnisse u. Regenkarten (a. d. J. 1882—91) der Balatonsee-Gegend. 16 pg. m. 18 color. Karten. M. 3.50.
Band I (6 Theile) enthält: Physische Geographie; Band II (2 Theile): Biologie; Band III (3 Theile): Social- u. Anthropogeographie.
Bisher erschien: Band I. Theil 3: Cholnoky, E. v., Limnologie. 1897. 119 pg. m. 68 Abbildungen. M. 5.20. — Theil 5: Ilosvay, L. v., Chemische Verhältnisse. 1898. 31 pg. M. 1.40. — Band II. Theil 1: Entz, G., Branczik, K., Daday, E. v., u. A., Fauna. 1897. 279 pg. m. 15 Abbildungen. M. 12. — Theil 2. Section 1: Istvanffi, J. v., Kryptogamenflora. 1898. 149 pg. m. 17 Abbildungen. M. 5.20.

2195 **Semon, R.**, In the Australian Bush and on the Coast of the Coral Sea. Being the experiences and observations of a Naturalist in Australia, New Guinea and the Molluccas. London 1899. roy. 8. 568 pg. with 4 maps and 85 illustrations. cloth. 21 80

2196 **Sievers, W.**, Richard Ludwig's Reisen auf Santa Domingo 1888—89. (Beiträge zur Geographie u. Geologie der Insel, nach Ludwig's Tagebüchern.) (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 53 pg. m. 1 Karte in-fol. 2

2197 **Spitta, E. J.**, Photo-Micrography. London 1899. 4. 11 and 163 pg. with 41 plates and 63 illustrations. cloth. 12 50

2198 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XIV. Heft 4. Leipzig 1898. gr. 8. pg. 4 u. 491—639 m. 19 Holzschnitten. 4
Band XIV, jetzt vollständig, 643 pg. m. 40 Holzschnitten. M. 16.

2199 **Worcester, D. C.**, The Philippine Islands and their People. A record of personal observation and experience. London 1899. roy. 8. 550 pg. with illustrations. cloth. 15 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2200 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome VIII. Nos. 4—6. (Année 65.) Paris 1898. gr. in-8. pg. 209—402 av. 16 planches (3 coloriées).
Cont.: Vayssière, A., Monographie de la famille des Pleurobranchidées I.
Année 65 complète, 2 volumes, 391 et 402 pg. av. 43 planches (3 coloriées). M. 28.

2201 **Blanchon, H. L. A.**, L'art de détruire les Animaux nuisibles. Paris 1899. 8. 12 et 300 pg. av. figures. 3 50
Correction de l'annonce no. 7634, Naturae Novitates 1898.

2202 **Brooks, W. K.**, The Foundations of Zoölogy. New York 1899. roy. 8. 8 and 339 pg. cloth. 10 80
Cont.: Huxley and the problem of the naturalist; Lamarck; Galton and the statistical study of inheritance; Darwin and the origin of species; L. Agassiz and G. Berkeley; etc.

2203 **Bureau** of Animal Industry, Fourteenth Annual Report for the fiscal year 1897. Washington 1898. 8. 727 pg. with 54 figures and 6 plates (Sarcoptes scabiei). cloth. Mark 8

Cont.: Sheep-Scab (Scabies). — Anthrax in the lower Mississippi Valley. — Some Agricultural Experiment Station Work. — Movement of Farm Animals — etc.

2204 **Garneri, G. B.,** Elementi di Zoologia descrittiva. 3. edizione. Torino 1899. 8. 8 e 187 pg. c. figure. 2 50

Henslow, G., Medical Works of the 14. Century — see nr. 2284.

2205 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XII. Heft 1. Jena 1898. gr. 8. pg. 1—104 m. 6 Tafeln u. 16 Abbildungen. 7

Inhalt: Rebel, H., Zur Kenntniss der Respirationsorgane wasserbewohnender Lepidopterenlarven (m. 1 Tfl.). — Escherich, K., Zur Anatomie u. Biologie von Paussus turcicus (m. 1 Tfl.). — Oudemans, J. T., Falter aus castrirten Raupen, wie sie aussehen u. wie sie sich benehmen (m. 3 Tfln.). — Brauer, A., Ein neuer Fall von Brutpflege bei Fröschen. — Jacobi, A., Ueber den Bau von Taenia inflata (m. 1 Tfl.).

2206 L'**Intermédiaire** des Biologistes et des Médecins. Organe international des Sciences naturelles et médicales. Directeur: Hallion. Secrétaires de la rédaction: H. Carrion, E. Julia et A. Pettit. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année II: 1899 (12 nos.) 11

Année I (Intermédiaire des Biologistes): Novembre 1897 à Octobre 1898. av. figures. M. 11. — Correction de l'annonce no. 356.

2207 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 172 (Volume 26, part VI). London, December 1898. 8. pg. 8 and 557—719 with 10 plates (2 coloured). 12 50

Cont.: Poulton, E. B., Natural Selection the cause of mimetic resemblance and common warning Colours (with 5 plates). — Cambridge, O. P., On some arctic Spiders collected during the Jackson-Harmworth Polar Expedition to the Franz Josef Archipelago (with 1 plate). — Lubbock, J., On some Spitzbergen Collembola. — Mivart, G., Notes on some Lories. — Cummins, H. A., On the food of Uropoda. — Carpenter, G. H., On Pantopoda collected by Bruce in the neighbourhood of Franz-Josef Land (with 1 plate). — Duerden, J. E., On the relations of certain Stichodactylinae to the Madreporaria. — Waters, A. W., Observations on Membraniporidae (with 3 plates).

2208 **Marshall, W.,** Bilder-Atlas zur Zoologie der niederen Thiere. Leipzig 1899. gr. 8. 292 Abbildungen mit Text. Leinenband. 2 50

2209 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume V: Year 1898. No. 4. London. Imp. 8. pg. 477—607 with 16 plates (6 coloured) and illustrations.

Cont.: Hartert, E., On a collection of Birds from north-western Ecuador (with 2 plates). On the Birds collected on Sudest Island in the Louisiade Archipelago by Meek. — Rothschild, W., Notes on some Parrots (with 1 plate). Some new Lepidoptera from the east. — Rothschild, N. C., Contributions to the knowledge of the Siphonaptera (with 3 plates). — Rothschild, W., and Jordan, K., Monograph of the Charaxes and the allied Prinopterous Genera I (with 10 plates). etc.

Price of the complete volume, 607 pg. with 20 plates (7 coloured) and illustrations, to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31. — Volumes I—IV. 1894—97. 730, 549, 638 and 567 pg. with 65 partly coloured plates. M. 124. — Vol. VI — see nr. 365.

2210 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'autres. Tome V. Fascicule 4 et supplément. Genève 1898. gr. in-8. pg. 5, 355—809 et 35 av. 10 planches coloriées in-4.

Cont.: Weber, E. F., Faune Rotatorienne du bassin du Léman II: Ploima et Scirtopoda (av. 10 plchs.). — Saussure, H. de, Analecta Entomologica 1: Orthopterologica. Appendice. — (Supplément:) Bulletin de la Société Zoologique Suisse. Assemblée générale de Berne, Août 1898.

Tome V complet, 849 pg. av. 25 planches (17 coloriées). M. 40.

2211 **Richiardi, S.,** Quadri sinottici della classificazione degli Animali. Torino 1898. 8. 63 pg. 2 50

Semon, R., In the Australian Bush — see nr. 2195.

2212 **Willey, A.,** Zoological Results based on material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere, collected during the years 1895, 1896 and 1897. (In 5—6 parts.) Part II. Cambridge 1899. 4. pg. 121—206 with 12 plates (1 coloured) and 2 figures. boards. 12 80

Cont.: Hickson, S. J., Report on the specimens of the genus Millepora (with 5 plates). — Bell, F. J., and Bedford, F. P., Report on the Echinoderms (other than Holothurians) and on the Holothurians (with 1 plate). — Shipley, A. E., Report on the Sipunculoidea (with 1 plate). — Gardiner, J. S., On the solitary Corals and on the postembryonic development of Cycloseris (with 2 plates). — Beddard, F. E., On a collection of Earthworms (with 1 plate). — Hiles, J. L., The Gorgonacea (with 2 plates).

Part I. 1898. 120 pg. with 11 plates and 13 figures. boards. M. 12.80.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2213 **Arbeiten**, Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band VIII. Heft 2. Jena 1898. gr. 8. pg. 3 u. 165—364 m. 13 Tafeln (1 colorirt) u. 13 Abbildungen. Mark 25

Inhalt: Schwalbe, E., Ueber einen Fall von linksseitigem angeborenen Zwerchfellsdefect (m. 2 Tfln.). — Fischer, E., Beiträge zur Anatomie der weiblichen Urogenitalorgane des Orang-Utan (m. 3 Tfln.). — Pfitzner, W., Beiträge zur Kenntniss der Missbildungen des menschlichen Extremitätenskelets III—VIII (m. 4 Tfln.). — Schmitt, H., Ueber die Entwicklung der Milchdrüse u. der Hyperthelie menschlicher Embryonen (m. 3 Tfln.). — Schwalbe, G., Ueber die vermeintlichen offenen Mammartaschen bei Hufthieren (m. 1 Tfl.).

Band VIII, jetzt vollständig, 367 pg. m. 25 Tafeln (2 colorirt) u. 21 Abbildungen. M. 46. — Mit diesem Bande hören die „Morphologischen Arbeiten" auf zu erscheinen. Ermässigter Preis für die ganze Serie, 8 Bände, 1892—98, m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen, M. 255 (statt M. 377).

2214 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 53. Heft IV. Bonn 1899. gr. 8. pg. 5 u. 485—659 m. 8 Tafeln (2 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 11

Inhalt: Ruzicka, V., Untersuchungen über die feinere Structur der Nervenzellen u. ihrer Fortsätze (m. 1 Tfl.). — Herxheimer, K., Ueber die Structur des Protoplasmas der menschlichen Epidermiszelle (m. 1 Tfl.). — Sobotta, J., Noch einmal zur Bildung des Corpus luteum. — Eschweiler, R., Zur vergleichenden Anatomie der Muskeln u. der Topographie des Mittelohres verschiedener Säugethiere (m. 4 Tfln.). — Ascoli, M., Ueber die Blutbildung bei der Pricke (m. 1 Tfl.). — Terterjanz, M., Die obere Trigeminuswurzel (m. 1 Tfl.).

Band 53, jetzt vollständig, 664 pg. m. 30 Tafeln (14 colorirt) u. 24 Holzschnitten. M. 43.

2215 **Beaunis, H.**, Elementi di Fisiologia umana, comprendente i principi di Fisiologia comparata e di Fisiologia generale. 1. edizione Italiana, riveduta ed arrichita di note ed aggiunte a cura di V. Aducco. Torino 1898. 8. c. figure. — Dispense 5—7: pg. 161—280. Ogni dispensa 0,90

2216 La **Cellule**. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Tome XV. Fascicule 2. Louvain 1898. 4. pg. 291—404 av. 8 planches in-fol. 16

Cont.: Kimus, J., Recherches sur les branchies des Crustacés (av. 8 plchs.). — Verhaegen, A., Acidité reelle des Hyperchlor-hydriques.

Tome XV complet, 404 pg. av. 14 planches in-fol. M. 40.

2217 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band III: Litteratur 1897. Jena 1898. gr. 8. 17 u. 1142 pg. Subscriptionspreis 30 Einzelpreis 36

Neue Folge. Band I (1892—95). 1897. 733 pg. M. 16. — Band II (1896). 1898. 1077 pg. M. 30.

2218 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis. Volume XV. No. 1. Boston, October 1898. roy. 8. pg. 1—110 with 12 plates (3 colored) and 3 figures. Each number 17

Cont.: Wheeler, W. M., A new Peripatus from Mexico (with 1 plate). — Wallace, L. B., The germ-ring in the egg of the Toad-fish, Batrachus tau (with 2 plates). — Bristol, C. L., The metamerism of Nephelis (with 5 plates). — Gardiner, E. G., The growth of the ovum, formation of the polar bodies and the fertilization in Polychoerus caudatus (with 4 plates).

2219 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick, associated with O. S. Strong and C. J. Herrick. Volume VIII. No. 4. Granville, Ohio, December 1898. roy. 8. pg. 6, 249—335 and (Literary Notices) 69—76 with 2 plates and figures.

Cont.: Meyer, A., Critical review of the date and general methods and deductions of modern Neurology II (with 2 plates). — Donaldson, H. H., Observations on the weight and length of the central nervous system and of the legs in Bull-frogs of different sizes.

Volume VIII, now complete, 417 pg. with 21 plates, partly colored, and illustrations. M. 15. — Vol. IX — see nr. 431.

2220 **Rosenthal, J.**, Allgemeine Physiologie der Muskeln und Nerven. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1899. 8. m. 94 Holzschnitten. 5

2221 **Schaffer, E. A., e Symington, F.**, Splancnologia. Milano 1898. in-8. gr. 496 pg. c. figure. 8,50

2222 **Schenk, L.**, The Determination of Sex (Schenk's Theory). Authorized translation. New edition. London 1899. 8. 174 pg. 1,20

2223 **Strong, O. S.**, Introduction to comparative Neurology. New York 1899. 8. with illustrations. — In preparation.

2224 **Tornatola, S.**, Ricerche embriologiche sull' occhio dei Vertebrati. Messina (Atti Accad. Pelorit.) 1898. 8. 51 pg. c. 7 tavole.

2225 **Travaux** du Laboratoire d'histologie du Collège de France, publiées sous la direction de L. Ranvier. Années 1894 et 1895. Paris 1899. gr. in-8. 204 pg. av. 3 planches. Mark 12.50

Homo.

2226 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Band XXVI. Vierteljahrsheft 1. Braunschweig 1899. 4. pg. 1—144, (Litteraturbericht) 1—40 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 29 Nr. 9—11) 67—142 m. 123 Abbildungen. 26

Inhalt: Montelius, O., Die Chronologie der ältesten Bronzezeit in Nord-Deutschland und Skandinavien II. — Hedinger, A., Alte Erzschmelzstätte auf der Schwäbischen Alb. — Ujfalvy, C. v., Anthropologische Betrachtungen über die Porträtköpfe auf den Griechisch-baktrischen u. Indo-skythischen Münzen I. — Mehlis, C., Die Ligurerfrage I. — Török, A. v., Ueber den Yézoer Ainoschädel aus der Ostasiatischen Reise B. Széchenyi's u. über den Sachaliner Ainoschädel des zool. u. anthropol.-ethnogr. Museums in Dresden (Beitrag zur Reform der Kraniologie IV) I.

2227 **Curtin, J.,** Creation Myths of primitive America in relation to the religious History and mental Development of Mankind. London 1899. 8. 572 pg. cloth. 11

2228 **Hagen, B.,** Anthropologischer Atlas Ostasiatischer und Melanesischer Völker. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Wiesbaden 1898. gr. 4. 24 u. 113 pg. m. 101 Lichtdrucktafeln. cart. 100

2229 **Lehmann-Nitsche, R.,** Lepra Precolombiana? Ensayo critico. La Plata (Rev. Museo) 1898. 4. 34 pg. av. 1 planche in-fol. et 12 figures. 2.50

2230 **Meyer, H.,** Bows and Arrows in Central Brazil. Washington (Smiths. Rep.) 1898. 8. 34 pg. with 1 map and 4 plates. 2.50

2231 **Sacher, E.,** Die Gesellschaftskunde als Naturwissenschaft. Dresden 1899. gr. 8. 4

2232 **Salmon, Ph., D'Ault du Mesnil et Capitan,** Age de la Pierre, habitations néolithiques. Le Campignien. Fouille d'un fond de cabane au Champigny, commune de Blaugy-sur-Bresle (Seine-Inférieure). Paris (Rev. mens. Éc. d'Anthrop.) 1898. 8. 45 pg. avec 52 figures. 3

2233 **Spencer, B., and Gillen, F. J.,** The Native Tribes of Central Australia. London 1898. 8. 20 and 671 pg. with 2 maps and 133 illustrations, some coloured. cloth. 21.80

Correction of nr. 1931.

Aves.

2234 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's Union. New Series. Volume XVI. No. 1: January 1899. New York. roy. 8. pg. 1—134 with 3 plates (1 colored).

Cont.: Chapman, F. M., The distribution and relationships of Ammodramus maritimus and its allies (with 1 plate). — Warren, O. B., A chapter in the life of the Canada Jay (with 2 plates). — Ridgway, R., New species etc. of American Birds III: Fringillidae, continued. — 9. supplement to the A. O. U. check-list of North American Birds. etc.

The complete volume (4 nrs.) M. 14.

2235 **Bird-Lore.** A Magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with illustrations. — Volume 1: Year 1899 (6 nrs.). 5

2236 **Calzolari, A.,** Primo contributo allo studio dell' Avifauna Ferrarese. Ferrara 1898. 8. 40 pg. 3

2237 **Kalender** für Geflügelfreunde, Oettel's, 1899. Jahrgang 18. Minden 1899. 8. 34 u. 112 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. Leinenband. 1

2238 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1899. gr. 4. m. 3—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 37—39 (Band V. Liefg. 15—17): 6 Tafeln in Farbendruck u. Text pg. 17—32 (v. Band VII). Jede Liefg. 1

Bisher erschienene Bände: Band II (Grasmücken, Timalien, Meisen u. Baumläufer). 1898. 344 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. — Band VI (Taubenvögel, Hühnervögel, Flamingos, Reiher u. Störche). 1897. 341 pg. m. 1 schwarzen u. 31 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis für jeden Band M. 10, in Halbfranzband M. 16.

2239 **Sharpe, R. B.,** Wonders of the Bird World. London 1899. 8. 16 and 399 pg. with illustrations. cloth. 6.30

Pisces.

2240 **Boulenger, G. A.**, The Flat Fishes (Pleuronectidae) of Cape Colony. Cape Town 1898. 8. 6 pg. Mark 1

Delages et Hérouard, Zoologie concrète. Protocordés: Cephalochordia (Amphioxus) etc. — voir no. 345.

2241 **Gilchrist, J. D. F.**, Report upon Trawling Operations in False Bay carried on by Government Steamer "Pieter Faure". Cape Town 1897. 8. 19 pg. with 1 map in-4. 2

2242 **Golovine, E.**, Sur le périblaste des Poissons osseux. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. 4. 24 pg. av. 1 planche et 4 figures. — En langue Russe. 2,50

2243 **Goode, G. B., and Collins, J. W.**, The Mackerel Purse-seine Fishery. (Reprinted from "The Fisheries and Fishery Industry of the United States".) Cape Town 1897. 8. 46 pg. 1

2244 **Juge, M.**, Recherches sur les nerfs cérébraux et la musculature céphalique de Silurus glanis. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 171 pg. av. 3 planches (2 coloriées).

2245 **Parona, C.**, La Pesca marittima in Liguria. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1898. 8. 69 pg. c. 2 prospetti. 4

2246 **Report** on Fish and Fisheries of coastal waters of Florida. Washington (Rep. U. S. Fish Comm.) 1898. 8. 80 pg. 4

2247 **Susta, J.**, Fünf Jahrhunderte der Teichwirthschaft zu Wittingau. Ein Beitrag zur Geschichte der Fischzucht, mit besonderer Berücksichtigung der Gegenwart. Stettin 1899. gr. 8. 11 u. 232 pg. m. 1 Karte. 7

2248 **Tomes, C. S.**, On Differences in the histological Structure of Teeth occurring within a single Family — the Gadidae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 11 pg. with 1 plate in-4.

2249 **Wallace, L. B.**, The Germ-ring in the Egg of the Toad-Fish (Batrachus tau). (Boston, Journ. Morphol.) 1898. roy. 8. 8 pg. with 2 plates in-4.

Insecta.

2250 **Annales** de la Société Entomologique de France. Année 1897 (Volume 66). Trimestre IV. Paris, Juillet 1898. 8. pg. 389—604 av. 9 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Pic, M., Ptinides recueillis en 1897 par Alluaud et d'Emmerez aux îles Mascareignes. — Croissandeau, J., Monographie des Scydmaenidae, suite (av. 5 plchs.). — Raffray, A., Révision des Batrisus et genres voisins de l'Amérique centrale et méridionale (av. 1 plche.). — Du Buysson, R., Etude des Chrysidides du muséum de Paris (av. 2 plchs.). etc.
L'année 1897 complète: 604 pg. av. 19 planches en parties coloriées. M. 24.

2251 — Les mêmes. Année 1898 (Volume 67). Trimestres I et II. Paris, Octobre 1898. 8. pg. 1—240 et (supplément) 181—212 av. 10 planches (2 coloriées).

Cont.: André, E., Etudes sur les Mutillides du muséum de Paris. — Du Buysson, R., La Chrysis shanghaiensis Sm. (av. 1 plche.). Le nid et le larve du Tripoxylon albitarse F. (av. 2 plchs.). — Croissandeau, J., Monographie des Scydmaenidae, fin (av. 5 plchs.). — Tschitschérine, T., Notes sur divers Harpalini paléarctiques. — Deckert, H. F., Sur une remarquable aberration et quelques variétés du Parnassius apollo L. (av. 2 plchs.). — (Supplément:) Bedel, L., Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. T. V: Phytophaga, suite. — etc.
L'année complète (4 fascicules). M. 24.

2252 **Berlese, A., e Leonardi, G.**, Notizie intorno alle Cocciniglie Americane che minaggiano la frutticoltura Europea. Roma (Ann. Agric.) 1898. 8. 142 pg. c. figure. 3

2253 **Holland, W. J.**, Butterfly Book. A popular guide to North American Butterflies. New York 1898. Imp. 8. 20 and 382 pg. with 183 illustr. and 48 colored plates (750 figures). cloth. 15

2254 Die **Imkerschule.** Herausgegeben zu Flacht. Redacteur: C. Weygandt. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang IX: 1899 (12 Nrn.). 3

2255 **Konow, F. W.**, Ueber einige neue Chalastrogastra-Arten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1898. 8. 4 pg. 0,30

2256 **Krüger, E.**, Ueber die Entwicklung der Flügel der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Deckflügel der Käfer. Göttingen 1899. gr. 8. 60 pg. 1,50

2257 **Kulwiec, C.**, Ueber die Hautdrüsen der Orthoptera und Hemiptera-Heteroptera. (Warschau, Arb. Labor. zoot. Kab.) 1898. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 3

2258 **Locusts** and their Destruction. Extracts from the Agricultural Journal of the Cape of Good Hope. Cape Town 1897. roy. 8. 22 pg. Mark 1.60

2259 **Lounsbury, Ch. P.**, On Scale Insects (Coccidae). 3 papers. Cape Town (Dep. of Agricult.) 1898. 8. 8 pg. w. 1 illustration. 1.60

2260 **Lurié, M. G.**, Zur Biologie und Verwandlungsgeschichte der Gattung Chrysopa Leach. (Warschau, Arb. Labor. zoot. Kab.) 1898. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 3

2261 **Morse, A. P.**, The Distribution of the New England Locusts. (Cambridge, Mass., Psyche) 1899. 4. 9 pg. with 1 map. 1.20

2262 **Sharpe, E. M. B.**, Monographiae Entomologicae. I: Monograph of the genus Teracolus. (In about 24 parts.) London 1899. 4. with plates. — Parts 3 and 4: pg. 25—44 with 8 plates. Each part 5.20
with coloured plates 7.80

2263 **Tscherwinsky, K. K.**, Zur Anatomie der Termiten. (Warschau, Arb. Labor. zoot. Kab.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 3 Tafeln. — In Russischer Sprache. 3

2264 **Willey, A.**, Trophoblast and Serosa. A contribution to the morphology and embryonic membranes of Insects. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 21 pg. with 6 illustrations.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2265 **Bourne, G. C.**, Studies on the Structure and Formation of the calcareous Skeleton of the Anthozoa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 49 pg. with 4 coloured plates in-4. 7.50

2266 **Brown, A. W.**, On Tetracotyle petromyzontis, a Parasite of the Brain of Ammocoetes. (London, Quart. Journ, Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 10 pg. with 1 plate in-4.

2267 **Calkins, G. N.**, The Protozoa. New York 1899. roy. 8. with illustrations. — In preparation.

2268 **Daday, E. v.**, Mikroskopische Süsswasserthiere aus Ceylon. (Protozoa, Vermes incl. Rotatoria, Crustacea, Arachnoidea.) Budapest (Termész. Füz.) 1898. gr. 8. 123 pg. m. 55 Abbildungen. 10

2269 **Evans, R.**, Description of two new Species of Spongilla from Lake Tanganyika. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.,) 1899. roy. 8. 18 pg. with 2 plates.

2270 **Francé, R.**, Ueber den Organismus von Collodictyon triciliatum Cart. (Budapest, Termész. Füz.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 6 Holzschnitten. — Magyarisch u. Deutsch.

2271 **Koehler, R.**, Sur les Echinocardium de la Méditerranée et principalement sur les Echinocardium flavescens et mediterraneum. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 15 pg. av. 1 planche.

2272 **Saint-Remy, G.**, Complément du synopsis des Trématodes Monogénèses. (Paris, Arch. Parasitol.) 1898. gr. in-8. 51 pg. av. 6 figures.
Synopsis des Trématodes Monogénèses. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1892. 92 pg. av. 1 planche in-4. M. 5.40.

Botanik.

Allgemeines.

2273 **Bailey, L. H.**, The Principles of Agriculture. New York 1898. 8. 20 and 300 pg. with 92 illustrations. cloth. 6.30

2274 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Tom. XV, fasc. 3, 4. Coimbra 1898. 4. pg. 113—212.
Cont.: Tournefort, P. de, Exploraçoes botanicas em Hespanha. — Mariz, J. de, Subsidios para o estudo da flora portugueza: Valerianeas, Dipsaceas e Ambrosiaceas de Portugal. — Henriques, J. A., O Jardim botanico de Coimbra 1897—98.
Le volume, à présent complet. M. 10.

2275 The **Botanical Magazine**. Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by J. Matsumura. No. 142 (Volume XII). Tokyo, December 1898. roy. 8. pg. 107—120 and 389—414 with 1 plate. — In European and Japanese languages.
Cont.: Matsumura, J., Notes on Liukiu and Formosa Plants, continuation. — Shirai, M., Contributions to the knowledge of the Flora of Japan I (with 1 plate). — Miyake, K., Some physiological observations on Nelumbo nucifera, continuation. — Makino, T., Plantae Japonenses novae vel minus cognitae, continuatio. etc.
Volume XII, now complete, 534 pg. with 5 plates. M. 10. — Vol. XIII — see nr. 759.

2276 **Brooks, C. P.**, Cotton. Its uses, varieties, fibre-structure, cultivation and preparation for the market. London 1898. roy. 8. w. illustrations. cloth. Mark 13

2277 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 1. Genève. gr. in-8. pg. 1—80 et (Appendix II) 267—298 av. 2 planches.
Cont.: Christ, H., Fougères de Mengtze, Yunnan méridional, fin (av. 1 plche.). — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora, Neue Folge IX. — Bornmüller, J., Drei neue Dionysien aus dem südlichen Persien (m. 1 Tfl.). Eine neue Colchicacee Assyriens. — Malme, G. O. A., Die Xyridaceen Paraguays. — (Appendix II:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1881—94, Fortsetzung.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

2278 **Carrot-cultivation** as on emergent Crop. Calcutta 1898. 8. 1 80

2279 **Centralblatt**, Gärtnerisches. Referirendes und forschendes Organ für den gesammten Gartenbau, redigirt von A. Voss. Berlin. 4. — Jahrgang I: 1899. 10

2280 **Claassen, J.**, Die Pflanzenwelt in Natur, Geist und Leben. 2. Hälfte. Gütersloh 1899. gr. 8. 8 u. 147 pg.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile. 1897—98. 336 u. 155 pg. M. 6.

2281 **Cotton-cultivation** in Berar. Calcutta 1898. 8. 1 50

2282 **Forest Report** of the North West Provinces and Oudh for 1896—97. Calcutta 1898. 8. 6 50

2283 The **Garden Annual**. Almanack and Address-book for 1899. Prepared under the direction of W. Robinson. London 1899. 8. 334 pg. 2

2284 **Henslow, G.**, Medical Works of the fourteenth Century. Together with a list of Plants recorded in contemporary writings, with their indentification. London 1899. 8. cloth. 21 80

2285 **Holle, H. G.**, Leitfaden der Pflanzenkunde. 2. Auflage. Bremerhaven 1899. 8. m. 5 Tafeln. Gebunden. 1 80

2286 **Horticultural Directory** and Year-book for 1899. Year 40. London 1899. 8. 500 pg. 2

2287 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXVI. Heft 3 u. 4. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 225—448, (Litteraturbericht) 33—64 u. (Beiblatt Nr. 61) m. 11 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 11
Inhalt: Dammer, U., Beiträge zur Kenntniss der Flora des Katsch-Chal, Schluss. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XVII (m. 11 Tfln.). — Graebner, P., Beiträge zur Kenntniss der Süd- u. Centralamerikanischen Valerianaceae. — Kränzlin, F., Orchidaceae Lehmannianae in Guatemala, Costarica et Ecuador collectae I. — (Beiblatt:) Coville, F. V., Bemerkungen zu Buchenau's Aufsatz über einige Nomenclaturfragen.
Band XXVI. Heft 1 u. 2. 1898. m. 4 Tafeln. M. 11.

L'**Intermédiaire** des Biologistes — voir no. 2206.

2288 **Malpighia**. Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Anno XII. Fascicoli 7—10. Genova 1899. in-8. gr. pg. 241—444 c. 1 tavola e figure.
Cont.: Mattirolo, O., Illustrazione del volume I dell' Erbario di U. Aldrovandi. — Buscalioni, L., Il nuovo microtomo Buscalioni-Becker. Un nuovo reattivo per l'istologia vegetale. — Penzig, O., Sopra una nuova specie di Prosopis dell' America meridionale (c. 1 tav.). ecc.
L'anno completo (12 fascicoli) M. 21. — Anno XIII — vedi no. 823.

2289 **Marriage, M. E.**, Poetische Beziehungen des Menschen zur Pflanzen- und Thierwelt im heutigen Volkslied auf hochdeutschem Boden. Bonn 1899. gr. 8. 5 u. 88 pg. 1

2290 **Molisch, H.**, Botanische Beobachtungen auf Java. Theil II: Ueber das Aufsteigen des Saftes aus Stammstücken von Lianen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 40
Theil I. 1898. 30 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20.

2291 **Nowacki, A.**, Anleitung zum Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 3., neu bearbeitete Auflage. Berlin 1899. 8. m. 147 Abbildungen. Leinenband. 2 50

2292 **Piaz, R. M. dal**, Praktische Anleitung zur Rebencultur im Hausgarten. Wien 1899. gr. 8. 100 pg. m. 48 Abbildungen. 3

2293 **Plack, G.**, Repetitorium der Botanik, mit besonderer Berücksichtigung officineller Pflanzen, für Mediciner, Pharmaceuten u. s. w. Leipzig 1899. 8. 280 pg. 4

2294 **Revue** des Cultures Coloniales. Dirigée par A. Milhe-Poutingon, rédigée par H. Lecomte. Paris. gr. in-8. — Année II (Tomes 2 et 3): 1898—99 (12 nos.) 20
Augmentation du prix.

2295 **Sauvaigo, E.**, Enumération des Plantes cultivées dans les jardins de la Provence et de la Ligurie, avec un tableau des collections botaniques les plus importantes de Marseille à Gênes. (Flora Mediterranea exotica.) Nice 1899. 8. 31 et 414 pg.

2296 **Tobacco Culture.** Miscellaneous Extracts from the Agricultural Journal of the Cape of Good Hope. Cape Town 1897. roy. 8. 36 pg. Mark 2

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2297 **Balicka-Iwanowska, G.,** Contribution à l'étude du sac embryonaire chez certains Gamopetales. (Marburg, Flora) 1899. gr. in-8. 25 pg. av. 8 planches. 5

2298 **Crié, L.,** Rapport sur la maladie des Châtaigniers dans les Pyrénées, les pays Basques, l'Espagne et le Portugal. Paris (Bull. Minist. Agricult.) 1899. 8. 23 pg. 2

Molisch, H., Ueber das Aufsteigen des Saftes aus Stammstücken von Lianen — siehe Nr. 2290.

2299 **Nawaschin, S.,** Resultate einer Revision der Befruchtungsvorgänge bei Lilium Martagon und Fritillaria tenella. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1898. 4. 6 pg. 1 50

2300 — Ueber das Verhalten des Pollenschlauches bei der Ulme. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1898. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 1 60

2301 **Prillieux, E., et Delacroix, G.,** Les maladies des Noyers en France. Paris (Bull. Minist. Agricult.) 1899. 8. 14 pg.

2302 **Richter, A.,** Beiträge zur physiologisch-anatomischen und systematischen Kenntniss der Marcgraviaceen und Aroideen. (Budapest, Termész. Füz.) 1899. gr. 8. 61 pg. m. 4 theilweise colorirten Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch. 3

Cryptogamae.

2303 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bacteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. Baumgarten. Band II. Heft 3. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 7 u. 321—529 m. 6 Tafeln. 9
Band II, jetzt vollständig, 536 pg. m. 13 theilweise colorirten Tafeln. M. 21. — Band I. 1892. 490 pg. m. 16 theilw. color. Tafeln. M. 22.

2304 **Balsamo, F.,** Iconum Algarum Index, adjecto generum Algarum omnium indice systematico. (In ca. 50 fasciculis.) Napoli 1899. in 4.-maj. — Fasciculus 5 (Euastrum — Grammatophora): pg. 129—160. Subscriptionspreis für jedes Fascikel 1 60
Einzelpreis 3 20

2305 **Bernatsky, J.,** Beiträge zur Kenntniss der endotrophen Mykorhizen. (Budapest, Termész. Füz.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). — Ungarisch und Deutsch. 2

2306 **Catterina, G.,** Sui progressi delle Dottrine batteriologiche in rapporto all'evoluzione. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1898. 8. 60 pg. 4

2307 **Glück, H.,** Entwurf einer vergleichenden Morphologie der Flechten-Spermogonien. Heidelberg 1899. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 50 Holzschnitten. 4

2308 **Issatschenko, B.,** Zur Morphologie und Biologie des Zieselmaus-Bacillus. St. Petersburg (Scripta botan. Horti Petrop.) 1897. gr. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

2309 **Linsbauer, K.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie einiger tropischen Lycopodien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln. 1 30

2310 **Pasteur.** — Boutiron, Pasteur et les Microbes. Paris 1898. 8. 0 80

2311 **Pellegrini, P.,** Funghi della provincia di Massa-Carrara. Parte I. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital.) 1899. in-8. gr. 30 pg. 2

2312 **Popta, C. M. L.,** Beitrag zur Kenntniss der Hemiasci. (Marburg, Flora) 1899. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 3 50

Florae.

2313 **Baldacci, A.,** Rivista della collezione botanica fatta nel 1896 in Albania. Parte I. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital.) 1899. in-8. gr. 33 pg. 2
Rivista della collezione botanica fatta nel 1895 in Albania. 1898. 75 pg. M. 3.

2314 **Crugnola, G.,** Analogie fra la Flora Italiana e quella dell'Africa meridionale. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital.) 1899. in-8. gr. 50 pg. 3

2315 **Coincy, A. de,** Ecloga quarta Plantarum Hispanicarum, seu icones stirpium non ita pridem per Hispaniam lectarum. Figures de Plantes trouvées en Espagne. Paris 1899. gr. in-4. 11 planches av. texte explicatif. En carton. 12 80
Eclogae I—III. 1893—97. 34 planches av. texte. En cartons. M. 38.40.

2316 **Korshinsky, S.,** Tentamen Florae Rossiae orientalis, id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk. Petropoli (Mém. Acad.) 1898. 4. maj. 19 et 566 pg. c. 2 mappis (1 colorata). Mark 20

2317 **Richter, K.,** Plantae Europaeae. Enumeratio systematica et synonymica Plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. (4 volumina.) Tomus II, emendavit ediditque M. Gürke. Fasciculus 2. Lipsiae 1899. 8.-maj. pg. 161—320. 5

Tomus II. Fasciculus 1. 1897. M. 5. — Tomus I. 1890. 378 pg. M. 10.

2319 **Sargent, C. S.,** The Silva of North America. A description of the Trees which grow naturally in North America, excluding of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon. (13 volumes.) Vol. XII: Coniferae, Abietineae after Pinus. Boston 1898. roy. 4. 7 and 144 pg. with 28 plates engraved on copper (nrs. 593—620). boards. 105

Vols. I—XI. 1890—97. with 592 plates engraved on copper. boards. M. 1120. — Vol. XIII (General index; corrections, descriptions and illustrations of recently discovered species) — in preparation.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2320 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Neue Folge Heft II. Strassburg 1898. Lex. 8. 49 pg. m. 6 Tafeln. 4

Inhalt: Koken, E., Beiträge zur Kenntniss der Gastropoden des Süddeutschen Muschelkalkes.

Neue Folge. Heft I. 1898. 97 pg. m. 8 Tafeln u. 2 Abbildungen. M. 7. — 1. Folge. 5 Bände u. Nachtrag zu Band I. 1875—97. m. 102 Tafeln u. 4 Kartenskizzen. M. 161.40.

2321 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. The Geology of the isle of Porbeck and Weymouth, by A. Strahan. London 1899. roy. 8. with illustrations. 11.50

2322 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Beilage-Band XII. Heft 2. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 267—476 m. 6 Tafeln u. 47 Holzschnitten. 9

Inhalt: Horn, G., Beiträge zur Kenntniss der Dispersion des Lichtes in absorbirenden Krystallen. — Wülfing, E. A., Ueber einen Spectralapparat zur Herstellung von intensivem monochromatischem Licht (m. 1 Tfl.). Die Theorie der Beobachtung im convergenten Licht u. Vorschläge zur Verbesserung der Axenwinkelapparate (m. 3 Tfln.) — Toula, F., Zwei neue Säugethierreste aus dem »Krystallisirten Sandstein« von Walsee in Nieder- u. Perg in Ober-Österreich (m. 2 Tfln.).

Beilage-Band XII. Heft 1. 1898. m. 5 Tafeln u. 45 Holzschnitten. M. 9.

2323 **Jahreshefte,** Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes zu München. Jahrgang X: 1897. München 1899. Lex. 8. 4 u. 130 pg. m. 10 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 16

Inhalt: Gümbel, C. W. v., u. Ammon, L. v., Das Isarprofil durch die Molasseschichten nördlich von Tölz. — Reiss, O. M., Zur Geologie der Eisenoolithe führenden Eocänschichten am Kressenberg in Bayern (m. 2 Tfln.). Die Fauna der Hachauer Schichten Ia: Nachtrag zu den Gastropoden u. II: Lamellibranchiaten (m. 8 Tfln.). — Schwager, A., Hydrochemische Untersuchungen Oberbayerischer Seen.

Jahrgang I—IX: 1888—96. München 1889—97. m. zahlreichen Tafeln. Ermässigter Preis M. 50 (statt M. 118). — Verbesserung der Anzeige Nr. 934.

2324 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume VI. Nr. 8: November—December 1898. Chicago. roy. 8. pg. 7 and 771—876 with 1 plate.

Cont.: Gilbert, G. K., Bowlder-pavement at Wilson, N. Y. (with 1 plate). — Smith, J. P., Geographical relations of the Trias of California. — Washington, H. S., The petrographical province of Essex County, Mass., I. — Keyes, C. R., The genetic classification of geological Phenomena. etc.

Volume VI complete, 883 pg. with 14 plates. M. 15. — Vol. VII — see nr. 1072.

2325 **Iowa Geological Survey.** Annual Report 1897 (Vol. VIII.), with accompanying papers, S. Calvin, State Geologist. Des Moines 1898. roy. 8. 427 pg. with 13 figures, 32 plates and 6 maps.

2326 **Report** of the Bureau of Mines of Canada. Volume VII. Part 3: Year 1898. Toronto 1898. 8. pg. 5—6 and 207—265 with plates and illustrations.

2327 **Rivista** del Servizio Minerario nel 1897 (Ministero di agricoltura, industria e commercio). Roma 1898. 8. 156 e 361 pg. c. 4 tavole. 3

2328 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble. 1897—98. Tome IV., fascicule 2. Grenoble 1898. gr. in-8. pg. 85—169 avec 1 portrait et 3 planches. Mark 5

Cont.: Kilian, Lory et Paquier, Etudes géologiques dans les Alpes Françaises et dans l'Ardèche. — Kilian et Zurcher, Nouvelles observations sur les Schistes Lustrés. — Kilian et Haug, Note sur les environs de Guillestre. — Lory, Sur le Crétacé inférieur du Dévoluy et des régions voisines. Quelques observations sur les premières assises secondaires dans le Massif de la Mure. — Paquier, V., Note sur le Lophiodon des Echelles (Savoie). Sur quelques Dicératinés nouveaux du Tithonique. — Kilian, W., Sur la découverte de restes de Lophiodon dans les sables siliceux des Echelles (Savoie).

Fascicule 1. 1897. avec 5 planches. M. 6.

2329 **Western Australia.** — Annual Progress Report of the Geological Survey of Western Australia for the year 1897. Perth 1898. 8. 66 pg. with maps and plans.

2330 -- Report of the Department of Mines of Western Australia for the year 1897. Perth 1898. 8. 210 pg. with 1 plan and diagrams.

Palaeontologie.

2331 **Clarke, J. M.,** The Naples Fauna (Fauna with Manticoceras intumescens) in Western New York. (Albany, Rep. N. Y. State Geol.) 1898. 8. 135 pg. with 9 plates.

2332 **Gaillard, C.,** Nouveau genre d'Insectivores du Miocène moyen de la Grive-Saint-Alban (Isère). (Paris, Comptes-r. Acad.) 1897. 4. 3 pg. 0 60

2333 — Sur la découverte d'un Ptéropidé miocène à la Grive-Saint-Alban (Isère). (Paris, Comptes-r. Acad.) 1897. 4. 2 pg. 0 50

2334 **Hoernes, R.,** Paläontologie. Leipzig 1899. 12. m. Abbildungen. Leinenband. 0 80

2335 **Knowlton, F. H.,** A Catalogue of the Cretaceous and Tertiary Plants of North America. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 247 pg. 5

— Fossil Plants of the Payette Formation — see nr. 2347.

2336 **Koken, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Gastropoden des Süddeutschen Muschelkalkes. Strassburg (Abhandl. geol. Karte Els.-Lothr.) 1898. Lex. 8. 49 pg. m. 6 Tafeln. 4

2337 **Mingaye, J. C. H.,** The occurrence of Phosphatic Deposits in the Jenolan Caves, New South Wales. Notes and Analyses of some New South Wales Phosphatic Minerals and Phosphatic Deposits. (Sydney, Austr. Ass. Adv. Sc. 1898.) 8. 8 pg. 1 20

2338 **Namias, J.,** Collezione di Molluschi pliocenici di Castellarqualo esistenti nel Museo di Mineralogia e Geologia dell'Università di Modena. Modena (Atti Soc. Natural.) 1898. 8. 214 pg.

2339 **Paquier, V.,** Sur quelques Dicératinés nouveaux du Tithonique. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1898. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche et 2 figures. 1 50

2340 — Note sur le Lophiodon des sables bigarrés des Echelles (Savoie). Grenoble (Annal. Univers.) 1898. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1

2341 **Schmidt, F.,** Revision der Ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abtheilung V, Asaphiden. Lieferung 1. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 45 pg. m. 16 Holzschnitten. 3

Abtheil. I—IV. 1881—94. 634 pg. m. 40 Tafeln. M. 39.20.

2342 **Tchernychew, T.,** Note sur les Eponges artiaskiennes et carbonifères de l'Oural et du Timan. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. gr. in-8. 36 pg. avec 4 planches et 18 figures. — In Russischer Sprache. 3

Geologie.

2344 **Bergbau und Hüttenwesen.** (Buch der Erfindungen, Gewerbe u. Industrien. Band V.) Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 8

2345 **Geologische Karte** der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 75000. Herausgegeben von der K. K. Geologischen Reichsanstalt. (341 colorirte Karten mit Erläuterungen in zwanglosen Lieferungen.) Liefg. 1 u. 2. Wien 1898. 10 Karten u. 2 Tafeln (Farbenschema) in-fol. nebst 10 Erläuterungen in gr. 8. Subscriptionspreis 39
Einzelpreis 51

2346 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 136: Section Schneeberg-Schönheide von K. Dalmer. 2. Auflage, revidirt von E. Weise. Leipzig 1899. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (42 pg.) in gr. 8. Mark 3

Erläuterung allein 1

Bisher erschien (1877—98): Blatt 4, 7, 8, 10—57, 59—73, 75—89, 93—104, 107, 111—119, 124—131, 134—135, 137—140, 142—148, 150—156 (Blatt 28, 60, 96, 137 u. 142 in 2. Auflage). — Blatt 111 u. 112 nebst Erläuterungen je M. 2, die übrigen Blätter nebst Erläuterungen je M. 3. — 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) M. 15.50. — 2 Ergänzungshefte (Müller, Erzlagerstätten von Berggiesshübel u. Erzgänge des Annaburger Bergreviers) M. 6.80.

2347 **Lindgren, W.,** The Mining Districts of the Idaho Basin and the Boise Ridge, Idaho. With a report of the fossil Plants of the Payette Formation by F. H. Knowlton. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. Imp. 8. 112 pg. with 16 plates and 14 figures.

2348 **Parent, H.,** Contribution à l'étude du Jurassique du Bas-Boulonnais (coupe de Colembert à la Capelle). Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1898. 8. 43 pg. av. 15 figures. 1 50

2349 **Petkovsek, J.,** Die Erdgeschichte Nieder-Oesterreichs in übersichtlicher Darstellung. Wien 1899. gr. 8. 384 pg. m. 1 Karte u. 122 Abbildungen. 5

2350 **Russell, J. C.,** River Development, as illustrated by the Rivers of North America. London 1899. 8. 318 pg. with figures. cloth. 6 30

See also nr. 1163.

2351 **Schmeisser, K., and Vogelsang, K.,** The Goldfields of Australia. London 1899. roy. 8. 274 pg. with maps, plans and illustrations. cloth. 30 80

Sievers, W., R. Ludwigs Reisen auf Santa Domingo (Beiträge zur Geologie etc.) — siehe Nr. 2196.

2352 **Stoppani, A.,** Corso di Geologia. 3. edizione, con note ed aggiunte per cura di A. Malladra. (3 volumi in circa 30 fascicoli.) Milano 1899. in-8. gr. circa 1800 pg. c. 250 incisioni. — Fascicolo 1: pg. 1—64 (del vol. I: Dinamica terrestre).

Ogni fascicolo 1 20

Prezzo di sottoscrizione per l'opera completa M. 22, per un volume M. 8,50.

2353 **Strahan, A.,** The Geology of the Isle of Porbeck and Weymouth. London (Mem. Geol. Surv.) 1899. roy. 8. with illustrations. 11 50

2354 **Suttie, T. R.,** The Miner's and Prospector's Pocket Guide. London 1899. 12. cloth. 2 30

2355 **Windt, J. de,** Morphométrie de Ténériffe. Bruxelles (Bull. Acad.) 1898. 8. 10 pg. av. 1 carte. 1

2356 **Wood, J., and Ortlepp, A.,** Map of the Witwatersrand Goldfields, 1 : 30000. London 1898. fol.

Mathematik.

2357 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XXII. Heft 1—3. Stockholm 1898. 4. pg. 1—296 m. Holzschnitten.

Inhalt: Poincaré, H., L'oeuvre mathématique de Weierstrass. Sur les propriétés du Potentiel et sur les Fonctions Abéliennes. — Mellin, H., Ueber die Integration partieller linearer Differentialgleichungen durch vielfache Integrale. Ueber die Integration simultaner linearer Differentialgleichungen durch bestimmte Integrale. — Fabry, E., Sur les Séries de Taylor qui ont une infinité de points singuliers. — König, J., Das Reciprocitätsgesetz in der Theorie der quadratischen Reste. — Volterra, V., Sur la théorie des variations des Latitudes I.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.

2358 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. No. 20 (Volume V, part 4): October 1898. New York 1898. roy. 8. pg. 8 and 283—422 with 12 portraits.

Cont.: Welch, A. A., Individuation vs. communism in the conduct of a Life-insurance Company. — Bradshaw, T., Select Life-tables as the basis of Premium-rates, continuation. etc.

Volume V, now complete, 430 pg. with 12 portraits. M. 20.

2359 **Blaine, R. G.,** Quick and easy Methods of Calculating, a simple explanation of the theory and use of the Slide-rule, Logarithms etc. London 1899. 8. cloth. 2 80

Bohlmann, G., Uebersicht über die wichtigsten Lehrbücher der Infinitesimalrechnung — siehe Nr. 2364.

2360 **Böhm, J.,** Die zeichnende Geometrie (Linearzeichnen). Vorschule für Geometrie u. technisches Zeichnen. 4. Auflage. Nürnberg 1899. gr. 8. 8 u. 100 pg. m. 3 Tafeln u. 185 Holzschnitten. 1 80

Bolyai, W. und J., Geometrische Untersuchungen, herausgegeben von P. Stäckel — siehe Nr. 2376.

2361 **Dilworth, W. J.**, A new Sequel to Euclid. Parts II and III. London 1899. 8. 129 pg. with figures. cloth. Mark 2,20
The complete work, 209 pg. with figures. cloth. M. 2,70.

Finsterwalder, S., Die geometrischen Grundlagen der Photogrammetrie und mechanische Beziehungen bei der Flächendeformation — siehe Nr. 2364.

2362 **Hercher**, Lehrbuch der Geometrie, nach den neuen Lehrplänen bearbeitet. 4., verbesserte Auflage. 3 Theile. Leipzig 1899. 8. 84, 56 u. 67 pg. m. 290 Holzschnitten. 3,50
Clasen u. Bach, Aufgabensammlung im Anschluss an Hercher's Lehrbuch der Geometrie. 3 Hefte. 1896. 32, 38 u. 29 pg. m. 16 Holzschnitten. M. 2.10.

2363 **Howell, C. E.**, Assignments of Policies of Life-assurance. London 1899. 8. 2,50

2364 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von G. Hauck u. A. Gutzmer. Band VI. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 110 pg. m. 52 Holzschnitten. 4
Inhalt: Finsterwalder, S., Die geometrischen Grundlagen der Photogrammetrie. Mechanische Beziehungen bei der Flächendeformation. — Bohlmann, G., Uebersicht über die wichtigsten Lehrbücher der Infinitesimalrechnung von Euler bis auf die heutige Zeit.
Band VI, jetzt vollständig, 256 pg. m. 42 Holzschnitten. M. 8. — Band I—IV. Berlin 1892—97. m. 4 Tafeln. M. 44.10. — Band V Heft 1 u. Heft 2. Lieferung I (soweit bisher erschienen). Leipzig 1897—98. 214 pg. M. 7.20.

2365 — Derselbe. Band VII. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. 159 pg. m. 18 Holzschnitten. 4,80
Inhalt: Chronik der Vereinigung für das Jahr 1898. Berichte über die auf der Versammlung in Düsseldorf gehaltener Vorträge.

2366 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 192 (Volume 34, part IV). London, January 1899. 8. pg. 317—420 with 3 tables. Each number 2,80
Cont.: Dovey, W. R., Some notes on Valuation Methods with special reference to a paper of Chatham. — Smee, A. H., and Ackland, T. G., On the Assurance-risks incident to professional military and naval Lives.

2367 **Journal** of the Federation of Insurance Institutes of Great Britain and Ireland, 1898. London 1899. 8. 6
Cont.: M'Candish, J. M., The economics of Insurance. — Macarthur, C., A bird's-eye view of the present system in Marine Insurance. — Rabagliati, A., The preponderating importance of personal history as compared with heredity in Life-assurance. etc.

2368 **Lobatschefskij, N. J.**, Zwei geometrische Abhandlungen. Aus dem Russischen übersetzt, mit Anmerkungen u. mit einer Biographie des Verfassers von F. Engel. (2 Theile: I. Die Uebersetzung; II: Anmerkungen. Lobatschefskij's Leben u. Schriften. Register.) Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 476 pg. m. 1 Portrait u. 261 Holzschnitten. 14

2369 **Lucas, F. C.**, Ueber Hilfsmittel und deren Anwendung bei statistischen und versicherungstechnischen Untersuchungen. Wien (Assecur.-Jahrb.) 1899. 8. 29 pg. 1,50

2370 **Moir, H.**, The practical Calculation of Office Premiums. London (Trans. Actuar. Soc. Edinb.) 1899. 8. 2

2371 **Peschka, G. A. V.**, Darstellende und projective Geometrie nach dem gegenwärtigen Stande dieser Wissenschaft. 2., umgearbeitete und erweiterte Auflage. (4 Bände.) Band I. Wien 1899. gr. 8. m. Atlas v. 43 Tafeln in qu.-fol. 14

2372 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, J. Korteweg, J. C. Kluyver, W. Kapteyn et P. Zeeman. Tome VII. Partie 1: Avril à Octobre 1898. Amsterdam 1899. gr. in-8. pg. 1 à 179.
Prix du tome complet (2 parties) M. 7.

2373 **Schaper, H. v.**, Ueber die Theorie der Hadamard'schen Functionen und ihre Anwendung auf das Problem der Primzahlen. Göttingen 1899. gr. 8. 9 u. 68 pg. 1,50

2374 **Serret, J. A.**, Lehrbuch der Differential- und Integral-Rechnung. Uebersetzt von A. Harnack. 2., durchgesehene Auflage, herausgegeben von G. Bohlmann. (3 Bände.) Band II: Integral-Rechnung. Leipzig 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. 8
Band I: Differential-Rechnung. 1897. 586 pg. m. 85 Holzschnitten. M. 10.

2375 **Tichomandritzki.** — Vassilieff, A., Rapport sur l'ouvrage de A. Tichomandritzki: Théorie des Fonctions et des Intégrales. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1898. gr. in-4. 42 pg. — En langue Russe. 2,50

2376 **Urkunden** zur Geschichte der Nichteuklidischen Geometrie. Herausgegeben von F. Engel u. P. Stäckel. (2 Bände.) Band I: Lobatschefskij, N. J., Zwei geometrische Abhandlungen. Aus dem Russischen übersetzt, mit Anmer-

kungen u. Biographie von F. Engel. Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 476 pg. m. 1 Portrait u. 261 Holzschnitten. Mark 14

Band II: Bolyai, W. u. J., Geometrische Untersuchungen, herausgegeben von P. Stäckel — in Vorbereitung.

2377 **Walford,** Insurance Guide and Handbook to the Principles and Practice of Life-assurance. With a chapter on life-assurance as an investment by W. Schooling. London 1899. 8.

2378 **Young, T. E.,** On Centenarians and the duration of the Human Race. A fresh and authentic enquiry with historical notes, criticisms and speculations. London 1899. 8.

Astronomie und Geodäsie.

2379 **Bäcklund, O.,** Calculs et recherches sur la Comète d'Encke. Partie VI: Perturbations produites par la Terre, Vénus et Mercure dans la partie supérieure de l'orbite de la Comète. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1898. gr. in-4. 57 pag. 3

Parties I—V. 1892—94. 737 pg. M. 25.

2380 — Zur Frage von der Libration in den Bewegungen der Saturnssatelliten. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1898. 4. 12 pg. 1 20

2381 **Bélopolsky, A.,** Sur les vitesses radiales de l'Etoile double γ du Lion. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. 4. 8 pg. — En langue Russe. 1

2382 **Ditchenko, M.,** Positions moyennes de 123 Etoiles circumpolaires pour l'époque 1893.0, déduites des observations faites au cercle méridien de Poulkovo pendant les années 1892—94. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. 4. 57 pg. 2 50

2383 **Eastman, J. R.,** The second Washington Catalogue of Stars, together with the annual results upon which it is based. Washington 1898. 8. 61 and 287 pg.

2384 **Fison, A. H.,** Recent Advances in Astronomy. London 1899. 8. 246 pg. cloth. 2 70

2385 **Griboïedoff, S.,** Prévisions du Temps pour certains endroits, au point de vue de la Météorologie synoptique. St. Pétersbourg (Mém. Acad.) 1898. gr. in-4. 27 pg, av. 13 cartes. — En langue Russe. 2 50

2386 **Jacoby, H.,** Photographic Researches near the Pole of the Heavens. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1898. 4. 42 pg. 2 50

2387 **Jöndl, G.,** Geographische Kartenskizzen. Anleitung zum Entwurf derselben. 2 Theile (1. Oesterreich-Ungarn; 2. Länder u. Staaten der Erde). Wien 1899. gr. 8. 17 u. 28 Karten m. 36 pg. Text. cart. 2 40

2388 **Oekinghaus, E.,** Ueber die Zunahme der Dichtigkeit, Abplattung und Schwere im Innern der Erde auf Grundlage einer neuen Hypothese. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 54 pg. 0 90

2389 **Roussel, A.,** Cosmologie Hindoue, d'après le Bhâgavata Purana. Paris 1899. 8. 5 20

2390 **Zanotti-Bianco, O.,** Nel regno del Sole. Saggi di Astronomia. Torino 1898. 8. 7 e 230 pg. 2 30

Chemie.

2391 **Chemiker-Taschenbuch** für 1899, nebst Mitgliederliste und Vereinsmittheilungen. Herausgegeben von F. Peters. Berlin 1899. 8. 144 pg. cart. 1

2392 **Coleman, W.,** Syllabus of Materia medica. New York 1898. 12. cloth. 5

2393 **Dalton.** Portrait. Leipzig 1898. gr. 8. 1 50

2394 **Dönitz, W.,** Untersuchungen über die Werthbestimmung des gewöhnlichen Tuberkulins (aus dem Kön. Institut für Serumforschung u. -prüfung in Steglitz). Jena 1899. 8. 0 50

2395 **Gilbert, C.,** Methoden zur Bestimmung des Perchlorats im Chile-Salpeter des Handels, in Salpetermineralien (Caliche) und in Salpetermutterlaugen. Tübingen 1899. 8. 0 60

2396 **Giran, H.,** Traité élémentaire de travaux pratiques de Chimie (préparations et analyses). Paris 1899. 8. 196 pg. av. figures. 3 50

2397 **Herrmann, P., und Vorländer, D.,** Ueber das Verhalten ungesättigter Verbindungen gegen Malonsäureester. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 20 pg. 1 20

2398 **Hill, J. W.,** The Purification of public Water Supplies. London 1899. 8. cloth. 11

2399 **Hüfner, G.,** Ueber den Ursprung und die Berechtigung besonderer Lehrstühle für die physiologische Chemie. Tübingen 1899. 8. 0 60

2400 **Lamanna, P. A.,** I nuovi Prodotti chimico-farmaceutici esposti ai medici e farmacisti, la costituzione e struttura molecolare, la preparazione, i caratteri chimici e fisici. Fascicoli 1—4. Roma 1898. 12. pg. 1—320.

2401 **Riban, J.,** Traité d'Analyse chimique quantitative par l'Electrolyse. Paris 1899. gr. in-8. 6 et 304 pg. av. 96 figures. Mark 7 50

2402 **Rideal, S.,** Disinfection and Disinfectants. Together with an account of the chemical substances used as antiseptics and preservatives. 2. edition. London 1898. 8. 384 pg. cloth. 13 50

2403 **Schwarz, A.,** Brautechnische Reiseskizzen. 7. Reihe. Mährisch-Ostrau 1899. gr. 8. 384 pg. m. ca. 300 Plänen u. Abbildungen. 8
1.—6. Reihe: Ermässigter Preis M. 10 (statt M. 50).

2404 **Stocklasa, J.,** Ueber die Verbreitung und biologische Bedeutung der Furfuroide im Boden. Abhandlung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. 0 20

2405 **Tappeiner, H.,** Lehrbuch der Arzneimittellehre und Arzneiverordnungslehre, unter besonderer Berücksichtigung der Deutschen u. Oesterreichischen Pharmakopoe. 3., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 7

2406 **Thorp, F. H.,** Outlines of Industrial Chemistry. Textbook for Students. London 1898. 8. 20 and 541 pg. with figures. cloth. 15 50
Correction of price of nr. 1760.

2407 **Vorländer, D.,** Ueber den Einfluss des Carbonyls auf benachbarte Gruppen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 17 pg. 0 80

2408 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVIII. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—192 m. 7 Holzschnitten. 4 60
Inhalt: Tammann, G., Ueber die Viscosität unterkühlter Flüssigkeiten. — Wagner, J., Die Reaction zwischen Kaliumpermanganat u. Salzsäure unter dem Einflusse von Katalysatoren. — Schreber, K., Experimentalbeitrag zur Theorie des osmotischen Druckes. — Barmwater, F., Ueber das Wesen des osmotischen Druckes. — Cohen, E., Ueber die Inversionsgeschwindigkeit in Alkohol-Wassergemischen. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Scuola superiore d'Agricoltura und Abtheilungs-Director des Museo Civico di Storia Naturale in Mailand **Angelo Andres** zum o. Professor der Zoologie und vergleich. Anatomie an der Universität Parma. — Der Professor der Naturgeschichte an der Medicinischen Fakultät in Lille **Romain Moniez** zum Inspector der Akademie in Paris. — Der Botaniker Dr. **Pio Bolzon** in Legnago zum Professor der Naturwissenschaften an der Scuola normale femminile in Rovigo. — Der Privatdocent an der Medicinischen Fakultät in Lille Dr. **Calmette** zum Professor der Bakteriologie, daselbst. — Dr. **Fleurent** zum Professor der chemischen Technologie am Conservatoire des Arts et Métiers in Paris (als Nachfolger des verstorbenen Prof. A. Girard). — Der Privatdocent am Polytechnikum in Zürich Dr. **Jakob Früh** zum Professor der Geographie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Leipzig Dr. **Hans Held** zum a. o. Professor der Anatomie, daselbst. — Dr. **Marshall** in Dundee zum Professor der Materia Medica am dortigen University College. — Der Privatdocent an der Universität Krakau Dr. **Ladislaus Natanson** zum a. o. Professor der mathematischen Physik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Neapel Dr. **Federico Raffaele** zum a. o. Professor der Zoologie u. vergleich. Anatomie an der Universität Palermo (an Stelle des im November 1897 verstorbenen Prof. N. Kleinenberg). — Dr. **Achille Russo** in Benevento zum a. o. Professor der Zoologie u. vergleich. Anatomie an der Universität Cagliari (an Stelle des Prof. F. S. Monticelli, der für den wegen des Todes Prof. S. Trinchese's nach Neapel berufenen Prof. A. Della Valle an die Universität Modena ging). — Die Docenten der Chemie resp. der Hüttenkunde an der Technischen Hochschule in Charlottenburg Dr. **Konrad Jurisch** und Dr. **Alfred Stavenhagen** zu Tit.-Professoren, daselbst. — **W. Anderson** von dem Geological Survey of India zum Director der Geological Survey of Natal. — **R. T. Baker** zum Director des Technological Museum in Sydney (N. S. Wales). — Der Professor für Tropenpflanzenzucht am Institut Agronomique in Paris **J. Dybowski** auch zum Director des neu errichteten Kolonial-Gartens in Vincennes. — Der I. Assistent am Botanischen Institut der Universität Budapest Dr. **Ferdinand Filarszky** zum Kustos der Botanischen Abtheilung des Ungar. National-Museums daselbst,

an Stelle des erst kürzlich ernannten Prof. **A. Richter,** der als suppl. Professor der Botanik an die Universität Klausenburg berufen wurde. — **H. L. Lee** zum Director des neu errichteten staatlichen Chemischen und Pharmaceutischen Laboratoriums in Rajkote (Britisch-Ost-Indien). — **Alessandro Trotter** aus Verona zum Assistenten der Botanik an der Universität Padua.

Berufen: Der o. Professor der Botanik an der Deutschen Universität und Director des dortigen Botanischen Gartens **Richard Wettstein** Ritter von Westerheim in gleicher Eigenschaft an die Universität Wien (an Stelle des im Juni 1898 verstorbenen Prof. A. Kerner v. Marilaun). — Der Professor **C. A. Keffer** von der Forstabtheilung des Department of Agriculture in Washington als Professor des Land- und Gartenbaues an das New Mexico Agricultural College. — Der Prof. **Walter König** vom Frankfurter Physikalischen Verein als a. o. Professor der theoretischen Physik an die Universität Heidelberg.

Eduard E. Ayer hat sein Amt als Director des Field Columbian Museum in Chicago niedergelegt.

Der früher in Annanarivo (Madagascar) wohnhafte Forschungsreisende und Naturalienhändler **Franz Sikora** ist, Dank der Munificenz der Wiener Akademie der Wissenschaften, zu seinem früheren Wirkungskreis zurückgekehrt. Seine Adresse ist: Fort Dauphin (Madagascar).

Verstorben: Am 5. Juni 1898 in Triest der Botaniker Dr. **G. Venturi.** — Im August in Pretoria (Transvaal) der Geologe und Geograph **Friedrich Jeppe.** — Am 14. November in Paris Dr. **Gruby,** verdient um die Erforschung pathogener Pilze. — Am 16. November in Burwell Hall (Cambridgeshire) der Geologe **William Colchester,** 85 Jahre alt. — Am 29. November in Wilna der Astronom **Elias Abelmann.** — Am 18. Januar 1899 Major **Jed. Hotchkiss** aus Staunton (Va.), Verfasser geologischer Schriften, 71 Jahre alt. — Am 18. Januar in St. Petersburg der frühere Professor der Mineralogie am dortigen Berginstitut **Paul Wladimirowitsch Jeremejew,** ein bekannter Forscher, 68 Jahre alt. — Am 29. Januar in Neapel durch Selbstmord der Assistent an der dortigen Zoologischen Station Dr. **Karl Schönlein,** früher Professor an der Universität Santiago in Chile, ein tüchtiger Physiologe, 44 Jahre alt. — Am 30. Januar der Professor der technischen Mechanik an der Technischen Hochschule in Wien **Rupert Böck,** 53 Jahre alt. — Anfang Februar in Port Tennant (Wales) der Chemiker **J. D. Pritchard,** Fabrikbesitzer, 86 Jahre alt. — Am 9. Februar in Halle Dr. **Karl Müller,** ein wohlbekannter Naturforscher, langjähriger Redacteur der 'Natur' und bedeutender Bryolog, 80 Jahre alt. — Der Ornithologe **J. Herman Albarda** aus Leeuwarden (Holland). — Am 17. December in Seesen (Braunschweig) der Dipterologe Forstmeister **Theodor Beling.** — Auf einer Reise im Stromgebiet des Amazonas durch Entladung seines Gewehres der Forschungsreisende **W. A. Grover.** — Am 25. Januar in Clifton der wohlbekannte Hydroiden- und Polyzoen-Forscher Rev. **Thomas Hincks,** 80 Jahre alt. — In Sande bei Drammen (Norwegen) der Bryologe Pastor **Christian Kaurin,** 66 Jahre alt.

In Washington hat sich unter dem Vorsitz des Prof. E. L. Greene ein Botanical Club gebildet, der sich mit Systematik und Floristik beschäftigen wird.

Recensionen.

Ch. Castellani, Vers le Nil Français avec la Mission Marchand. Paris, E. Flammarion, (1899). 437 pages, Grand in-Octavo, avec 150 illustrations.

Die Einzelheiten der Marchand'schen Expedition sind zur Genüge bekannt, als dass hier auf den Inhalt des Buches, das den ersten ausführlichen Bericht über diese liefert, eingegangen zu werden brauchte. Es sei nur hervorgehoben, dass es in einem amüsanten flotten, durchaus nicht wissenschaftlich-trockenem Ton geschrieben ist, dass es aber trotzdem in Anbetracht der wenig und gar nicht bekannten Gegend, die diese Expedition durchzogen hat, der Geographie sicher Nutzen bringen wird. Die Ausstattung ist eine gefällige, die Bilder, besonders die nach Photographien gemachten, sehr gut. — Es ist charakteristisch, dass der Autor, der mit Leib und Seele Franzose ist, sein Buch mit dem gross gedruckten Ausruf endet: 'N'allez pas au Congo'. Der Titel des Buches übrigens ist wohl durch die neueste Zeitgeschichte überholt.

Prof. W. K. **Brooks, The Foundations of Zoology.** New York, Macmillan Co., 1899. VIII and 339 pages, Royal-Octavo. cloth. Price Doll. 2,50.

Dreizehn Vorlesungen sind in diesem Buche, welches den fünften Band der vornehmen 'Columbia University Biological Series' bildet, enthalten. I: Einleitung, II: Huxley und das Problem des Naturforschers, III: Natur und Ernährung, IV: Lamarck, V: Thierwanderungen und Lamarckismus, VI: Zoologie und Entwicklungsphilosophie. Galton u. Weismann über Vererbung, VII: Galton und das statistische Studium der Vererbung, VIII: Darwin und die Entstehung der Arten, IX: Zuchtwahl und das Alter des Lebens, X: Zuchtwahl und Theologie, XI: Paley, XII: Der Mechanismus der Natur, XIII: Agassiz und Berkeley. — Wie man sieht, eine Auswahl der interessantesten Themata, die hier von kundiger Seite und in anziehender und origineller Weise erörtert werden.

Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Tome X, Partie 2: Th. W. van Lidth de Jeude, Catalogue ostéologique des Poissons, Reptiles et Amphibies. Leide, E. J. Brill, 1898. 8 et 117 pages, Octavo. Prix Mk. 3.

Nächst dem Britischen ist das Leidener Zoologische Museum das einzige, welches seine grosse Sammlungen — besonders reichhaltig auf dem Gebiete der Wirbelthiere — durch fortlaufende Publication von Einzel-Monographien, die von Museumsbeamten verfasst sind, der wissenschaftlichen Welt bekannt macht. Im vorliegenden Halbband dieses dankenswerten Unternehmens werden 710 Skelette, 41 Rückenschilder (von Cheloniern) u. 266 Schädel von im ganzen 595 Arten aufgeführt.

Prof. H. **Graf zu Solms-Laubach, Weizen und Tulpe** und deren Geschichte. Leipzig, A. Felix, 1899. IV u. 116 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 color. Tafel. Preis Mark 6,50.

Eine der bedeutsamsten Publicationen, die seit den Studien Hehn's über das nach vielen Hinsichten so wichtige Thema der Abänderungsfähigkeit der Culturgewächse und deren Grenzen erschienen sind. Und welch' wichtige Schlüsse aus dem verschiedenen Verhalten der domesticirten Thiere und Pflanzen gegenüber dem der wilden gezogen werden können, hat schon Darwin gezeigt. — Besonders ausführlich, da auf einer reichen Litteratur mit ergiebigen Quellen fussend, wird die Tulpe, dieser für Europa späte Gast, hier behandelt, von der auch drei der berühmtesten Sorten, die im 17. Jahrhundert in Holland cultivirt wurden, auf einer guten sogar handcolorirten Tafel dargestellt sind. Für die Gründlichkeit der Untersuchung bürgt der Name des Autors, der sich allerdings auf diesem Gebiete der Botanik zum ersten Male der Oeffentlichkeit zeigt.

Dr. **F. W. Dafert, De bemesting en het drogen van Koffie in Brazilië.** Mededeelingen van het Gouvernements-Proefstation te Campinas in Sao Paulo (Brazilië). Met medewerking van E. Lehmann en L. Ridinius. Amsterdam, J. H. De Bussy, 1898. IV u. 250 Seiten, Quart, mit 23 Tafeln. Preis 6 Gulden holl. Währ.

Der Verfasser war lange Jahre Director der Landwirtschaftsschule in Campinas und der dieser untergeordneten Versuchsstation und ist von dort erst kürzlich an die Spitze eines ähnlichen Instituts nach Wien berufen worden. In obigem umfangreichen Werke (das nur leider in einem immerhin eine weitere Verbreitung erschwerenden Idiom abgefasst ist) hat er seiner Thätigkeit, die auch dort hauptsächlich dem Bau des Kaffees gegolten hat, ein würdiges Denkmal gesetzt. Aus dem Inhalt des Bandes heben wir folgende wichtige Kapitel hervor: Die mineralischen Bestandtheile der Kaffeestaude, Vergleichende Pflanzversuche des Brasilianischen und Bourbon-Kaffee, Die Düngung, Das Trocknen und die Trocken-Einrichtungen, Versuche zur Abkürzung des Trockenprocesses, Kunstdüngung im Kaffeebau. — Für Tropenpflanzer wird dieses praktische Buch unentbehrlich sein und manche der grossen Schwierigkeiten des Anbaus und manchen Misserfolg vermeiden helfen.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von Prof. A. Koch. Jahrgang VII: 1898. Braunschweig, H. Bruhn, 1898. VIII u. 265 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 8,60.

Dem 6. Jahrgange, dessen wir vor kurzem hier Erwähnung thaten, folgt schnell — wenn auch nicht so rasch, wie versprochen — der vorliegende. Auch diesmal sind die Herren Behrens, Benecke, Leichmann, C. Schulze und Will

Mitarbeiter an diesem nützlichen Bande gewesen. Da der 1897er Bericht auch bald erscheinen soll, so wird in Zukunft durch eine regelmässige und rasche Herausgabe der 'Jahresbericht' noch sehr an Wert gewinnen.

V. H. Veley and Lilian J. Veley, **The Microorganism of Faulty Rum.** London, H. Frowde, 1898. VII and 64 pages, Octavo, with 7 plates. cloth. Price 5 Shillings.

Dieses kleine Buch wird grosses Aufsehen erregen. Der gemeinsamen Thätigkeit eines Ehepaares, von welchem kein Theil bisher wissenschaftlich sich hervorgethan hat, ist es gelungen in einem alltäglich in Benutzung gezogenen Nahrungsmittel einen Mikroorganismus zu entdecken, der angeblich schon beträchtlichen Schaden angerichtet hat und der den ersten Forschern auf diesem Gebiete bisher nur aus dem Grunde entgangen ist, weil es als wissenschaftlicher Grundsatz galt, dass kein Organismus in Flüssigkeiten von solchem Alkoholgehalt existiren kann, wie ihn der Rum besitzt. Und, was das wichtigste ist, der Rum-Pilz ist kein Hirngespinnst wie viele ähnliche Entdeckungen — siehe so manche Krebs-Mikroorganismen —, er wird uns hier in Photographien üppiger Culturen vorgeführt, und vor allem wird uns seine Existenz von einer Autorität wie E. Ch. Hansen voll bestätigt.

Prof. Ch. Lapworth, **An intermediate Text-Book of Geology.** London, W. Blackwood & Sons, 1899. XVII and 414 pages, Octavo, with 174 figures. cloth. Price 5 sh.

Dieses Buch bildet eigentlich die 13., allerdings ganz umgearbeitete Auflage des bekannten Werkes von Page 'Introductory Textbook of Geology'. Nur stellt es sich in dieser neuen Ausgabe ein höheres Ziel. Nicht nur eine elementare Einführung in die Geologie will es nämlich sein, indem seine Sprache durchgängig dem Standpunkte des Laien angepasst ist, sondern es will auch den Studenten noch weiter fördern, als dies sonst eine erste Einführung in eine Wissenschaft beabsichtigt, es will, wie ja auch schon das Adjectiv 'intermediate' ausdrückt, ihn bis an die Schwelle der schwierigen Specialwerke geleiten. Es ist das ein hohes Ziel für ein nicht umfangreiches Werk, doch ist durch kurze und präzise Ausdrucksweise, durch zweckmässigen und compressen Druck ein grosses Material in den kleinen Band hinein verarbeitet worden. Wir glauben, dass der Plan Beifall finden wird, und würden, bei dem Mangel eines kurz gefassten geologischen Lehrbuches in deutscher Sprache überhaupt, eine Uebersetzung des hübschen Werkes willkommen heissen.

Prof. C. Guichard, **Traité de Géometrie.** Partie I: Géométrie plane et Géométrie dans l'espace. Paris, Nony & Cie., 1899. VII et 447 pages, in-Octavo, avec 490 figures. Prix 5 Francs.

Der Mathematik-Professor an der Universität Clermont giebt in diesem Bande eine elementare Einführung in die Geometrie. Der zweite, schon unter der Presse befindliche Band, der die 'Compléments' enthält, bildet einen höheren Cursus für Mittelschulen. Vorbildlich sei der bei guter Ausstattung ausserordentlich niedrige Preis des Buches.

G. Maupin, **Opinions et Curiosités touchant la Mathématique,** d'après les ouvrages français des XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles. Paris, G. Carré et C. Naud, 1898. 199 pages, in Octavo, avec portrait et 12 figures. toile. Prix 5 Francs.

Die Meinung verflossener Jahrhunderte über den Wert der mathematischen Wissenschaft, über die Vortheile ihrer Kenntniss für die Jugenderziehung, über ihre Beziehungen zur Religion, das alles, untermischt mit interessanten und originellen Anekdoten, erfahren wir aus dem vorliegenden hübschen Bande. Mit Erstaunen lesen wir, wie auch bezüglich so mancher mathematischen Fragen, die uns noch heute bewegen, der Satz Ben Akiba's gilt.

Dr. W. Bermbach, **Der elektrische Strom** und seine wichtigsten Anwendungen in gemeinverständlicher Darstellung. 2., gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage. Leipzig, O. Wigand, 1899. VII u. 198 Seiten, Oktav, mit 135 Abbildungen. Preis 3 Mark.

Gegen die erste Auflage ist dieses nützliche Werk ausserordentlich verändert. Auch sind viele neue Kapitel hinzu gekommen. Die Sprache ist eine leicht verständliche, und die zahlreichen Abbildungen ein besonderer Vorzug.

O. Bleier, **Neue gasometrische Methoden und Apparate.** Wien, Spielhagen & Schurich, 1898. X u. 321 Seiten, Gross-Oktav, mit 138 Figuren. Preis 7 Mark.

Was bei diesem Werk, das sich so ausführlich einem so speciellen Thema widmet, schon äusserlich besonders auffällt, ist der Umstand, dass es von einem Studenten geschrieben ist, und man muss nur bedauern, wenn man gar bei näherer Betrachtung noch entdeckt, dass Bleier eine grosse Anzahl neuer oder verbesserter Methoden und Apparate, die allerdings erst die Nachprobe zu bestehen haben werden, erdacht hat, dass der junge Autor dem Felde wissenschaftlicher Thätigkeit den Rücken kehren will. Letzterem Umstande ist es auch wohl zuzuschreiben, dass das Buch trotz seines Umfanges ein Fragment geblieben ist, in welchem einzelne Partien ausführlich behandelt, andere fast nur angedeutet werden, so dass der Autor es nolens volens als Bausteine für Nachfolger bezeichnet.

J. Dupont et P. Freundler, **Manuel opératoire de Chimie organique.** Précédé d'une préface de Ch. Friedel. Paris, Hachette & Cie., 1898. IX et 315 pages, in Octavo, avec 40 figures. toile. Prix 10 Francs.

Dieses hübsche Werk, welches in schmeichelhafter Weise von der competentesten Feder einbegleitet wird, gibt eine vorzügliche organische Experimental-Chemie. Es besitzt den Vorzug, dass jede Manipulation auf das eingehendste — nicht wie oft üblich mit allgemeinen Ausdrücken und unter Vernachlässigung des Details — beschrieben wird, und es ist charakteristisch, dass auch die Abbildungen auf photographischem Wege hergestellt sind. Doch ist das Buch durchaus kein Elementarwerk, sondern speciell für den vorgeschrittenen Studenten und für den Forscher bestimmt. Sehr lobenswert ist seine Ausstattung.

X. Rocques, **Les Eaux-de-vie et Liqueurs.** Paris, G. Carré et C. Naud, 1898. II et 224 pages, in-Octavo, avec 65 figures. toile. Prix 5 Francs.

Mit Recht hebt der Autor hervor, dass bei dem Widerstreit der Interessen der Hygiene und Volksgesundheit einerseits, der Landwirtschaft und der betreffenden Industrien andererseits, der um die Erzeugung geistiger Getränke in allen Culturländern geführt wird, viel Irrthümer dadurch entstanden sind, dass den Sprechern für und wider die genaue Kenntniss der Fabrikation des Branntweins und der Liqueure — um diese beiden handelt es sich in erster Linie — mangelt. So behauptet Rocques, dass z. B. die Reinheit dieser Spirituosen, in Frankreich wenigstens, im Gegensatz zur landläufigen Annahme eine sehr grosse wäre. Um jedoch allen Interessenten einen Leitfaden in die Hand zu geben, der sie befähigt, in dieser wichtigen Frage mit gewisser Kenntniss mitzusprechen, hat er dieses Buch geschrieben, welches sich, soweit wir ersehen können, für diesen Zweck wohl eignet.

Dr. C. Jehn, **Tabellarisches Repetitorium der Chemie und Pharmakognosie.** 9. verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig, E. Günther, 1899. 121 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

In wiederum verbesserter Form der allen Pharmaceuten wohlbekannte Sonderdruck aus dem Schlickum'schen Lehrbuch.

R. Kerr, **Wireless Telegraphy.** Popularly explained. With a preface by R. Kerr. London, Seeley & Co., 1898. 111 pages, Octavo, with portrait and figures. Price 1 sh.

Bibliographica.

Nouvelle Acquisition:

C. Gay (et autres), Historia fisica y politica de Chile, segun documentos adquiridos en esta republica durante doze años de residencia en ella y publicada bajo los auspicios del supremo gobierno. 26 volumes de texte, Grand in-Octavo, avec 2 volumes d'atlas, Grand in-Folio, de 315 planches et cartes lithograph., dont 248 coloriées à la main.

Paris (en casa del Autor) Chile (en el Museo de Historia Natural de Santiago) 1844 à 1865. Bel exemplaire en demi-maroquin. M. 1400,—

Collation du texte:

Historia. 6 volumes. 1844 à 1854. XVI et 536, 544, 542, 533, XXI et 512, 560 pages.

Botanica. 8 volumes. 1845 à 1852. 496, 534, 484, 516, 479, 551, 515, 448 pages.

Volumes I à VI: Fanerogamas par Gay. — VII, VIII: Criptogamas par Montagne.

Documentos sobre la Historia, la Estadistica y la Geografia. 2 volumes. 1846 à 1852. 535 et 526 pages.

Zoologia. 8 volumes. 1847 à 1854.

Volume I: Mamiferos par Gay. Aves par Des Murs. 496 pg. — II: Reptiles par Guichenot. Peces par Guichenot. 372 pg. — III: Anulares par Blanchard. Crustaceos par Nicolet. Aracnidos par Nicolet. 547 pg. — IV: Aracnidos par Nicolet. Miriapodos par Gervais. Coleopteros par Solier. 511 pg. — V: Coleopteros par Blanchard et Solier. 563 pg. — VI: Ortopteros par Blanchard. Neuropteros par Blanchard. Tisanopteros par Blanchard. Himenopteros par Spinola. 572 pg. — VII: Lepidopteros par Blanchard. Hemipteros par Blanchard et Spinola. Afanipteros par Blanchard. Dipteros par Blanchard. 471 pg. — VIII: Moluscos par Huppé. Zoofitos par Huppé. 499 pg.

Agricultura. 2 volumes. 1862 à 1865. 487 et 450 pages.

Collation de l'atlas (: Atlas de la Historia fisica y politica de Chile. Paris, E. Thunot y Ca.).

Volume I: Historia. 1854. 56 planches (dont 12 coloriées) et 21 cartes (dont 1 coloriée).

Portrait de Portales. — *Planches 1 à 46 et 11bis (dont no. 8, 9, 11bis, 14, 18, 29, 40, 41, 45, 46 coloriées). — **Planches 1 à 6 (dont no. 2, 5 coloriées). — Planches 1 et 2. — Cartes 1 à 19 et 2bis (dont no. 18 coloriée). — Carte de Chile, Grand in Folio.

Errata: *Planche 29 marquée: 20. — **Planche 1 marquée: 2.

Volume II: Zoologia y Botanica. 1854. 238 planches, dont 235 coloriées.

Mammalogia planches, no. 1 à 11 (dont nr. 6 et 10 noires. — Errata: Planche 3 marquée 2). — Ornitologia, no. 1 à 14 (dont nr. 1 noire. — Errata: Planche 2 marquée 1, Planche 3 marquée 2). — Erpetologia, no. 1 à 7. — Erpetologia fosil, nr. 1 et 2. — Ictiologia, no. 1 à 11 et 1bis à 6bis. — Anillados, no. 1 à 3. — Crustaceos, no. 1 à 4. — Araneïdeas, no. 1 à 5. — Araneïdeas Anoplureos y Tisanureos, no. 1. — Araneïdeas Apteros, no. 5 (sic!). — Arachnideos, no. 1. — Miriapodos, nr. 1. — Coleopteros, no. 1 à 32 (Errata: Planche 9 marquée 10). — Orthopteros, no. 1. — Neuropteros, no. 1, 2. — Hymenopteros, no. 1 à 4 (Errata: Planche 1 marquée 5). — Lepidopteros, no. 1 à 7 (Errata: Planche 3 marquée 2). — Emipteros, no. 1 à 3. — Dipteros, no. 1 à 5. — Malacologia, no. 1 à 8. — Conquiliologia (fosil), no. 1 à 6.

Fanerogamia, no. 1 à 83, 32bis, 32ter, 52bis, 69bis (Errata: Planche 12 marquée 11, Planche 63 marquée 64). — Criptogamia, no. 1 à 16.

Les numéros d'un assez grand nombre des planches ne sont pas imprimés mais écrits en crayon.

C'est pour la première fois qu' une collation exacte de cet ouvrage est publiée. Les bibliographies de Brunet, Carus et Engelmann, Pritzel et autres n'en donnent qu'une description erronnée; surtout le nombre juste des planches est toujours incorrecte et les 2 volumes 'Agricultura' qui ont paru plus tard ne se trouvent cités nulle part.

L'exécution de cet ouvrage, qui a été imprimé à Paris, est la meilleure; les planches sont très-bien lithographiées et leur coloris à la main, surtout celui des planches zoologiques et botaniques, est magnifique. —

Il a été publié aux frais du gouvernement de la république de Chili, dans une édition d'environ 1000 exemplaires qui tous étaient souscrits. Le gouvernement même avait souscrit à 400 exemplaires, et le reste fut abonné par les notables du pays. — On en avait fait deux éditions, une dont la plus grande partie des planches et cartes est coloriée (notre exemplaire) et l'autre aux planches noires. —

La république du Chili est jusqu'à présent la seule des états de l'Amérique du Sud possédant une telle encyclopédie de tout ce qu' on sait de son histoire et de sa nature. Nous ne connaissons pas même un

autre ouvrage quelconque traitant un seul pays dans une telle étendue et dans toutes les parties. (On ne pourrait citer peut-être que la 'Historia fisica, politica y natural de la Isla de Cuba' par Ramon de la Sagra, qui paraît être une imitation de l'ouvrage présent). —

L'auteur qui était d'une profonde érudition (historien, géographe, naturaliste) et qui a vécu et fait des collections et des recherches dans la république pendant 12 ans avait trouvé pour quelques ressorts trop spéciaux de la Botanique et de la Zoologique le secours des savants les plus renommés de son temps. Il n'a omis dans son livre que la Géologie qui était presqu' ignorée à cette époque. Elle est renfermée dans l'ouvrage supplémentaire de Pissis, dont nous donnons la description çi-dessous. —

La 'Historia de Chile' est entièrement epuisée depuis longtemps. Surtout des séries complètes ne se trouvent que très-rarement comme c'est souvent le cas quand un livre a été publié pendant le cours d'un tel grand nombre d'années. C'est en effet pour la première fois depuis très-longtemps que nous possédons un exemplaire tout à fait complet de l'édition coloriée qui est beaucoup plus rare encore que la noire. —

Nous pouvons offrir aussi un exemplaire bien conservé et relié en demi-maroquin de l'édition noire auquel cependant manquent 43 planches. Prix M. 650.

Suppléments:

A. Pissis, Geografía física de la República de Chili. 1 volume de texte de XI et 536 pages in-Octavo avec 1 volume d'atlas de 23 planches et cartes lithograph. in-Folio. Paris, Ch. Delagrave, 1875. Bel exemplaire en reliure originale, demi-maroquin. M. 65,—

Le volume du texte contient l'Orographie (pg. 1 à 46), la Géologie (pg. 47 à 192), la Météorologie (pg. 193 à 215), l'Hydrographie (pg. 216 à 266), la Géographie botanique (pg. 267 à 292), la Faune (pg. 293 à 306). L'atlas ne renferme (à l'exception d'une seule planche) que de planches et cartes orographiques et géologiques.

A. Pissis, Plano topografico y geologico de la República de Chile. Scala 1 : 250,000. 13 feuilles coloriées, Grand in-Folio. (Santiago) 1875. M. 65,—

Aussi ces deux publications de Pissis ont paru aux frais de la république. Elles sont epuisées et rares.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. Februar Nr. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2409 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 93. (vol. IX.) December 1898. Baltimore. 4. pg. 277—304 with 3 plates. Mark 1

Cont.: Schenck, R. B., On refractory subcutaneous abscesses caused by a Fungus, possibly related to the Sporotricha — etc.

2410 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 1896. Bordeaux 1896 (publ. 1899). 8. 121 pg.

2411 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XXI. Anhangsheft. Budapest 1898. gr. 8. 123 pg. m. 55 Abbildungen. 10

Inhalt: Daday, E. v., Mikroskopische Süsswasserthiere aus Ceylon.

Band XXI, jetzt vollständig (4 Hefte u. Anhangsheft), 509 u. 123 pg. m. 20 Tafeln (6 colorirt) u. 55 Abbildungen. M. 26.

2412 — Dieselbe. Band XXII. Heft 1. Budapest 1899. gr. 8. pg. 1—116 m. 8 Tafeln (7 colorirt) u. 6 Holzschnitten.

Inhalt: Francé, R., Ueber den Organismus von Collodictyon triciliatum (Ungarisch u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). — Richter, A., Beiträge zur physiologisch-anatomischen u. systematischen Kenntniss der Marcgraviaceen u. Aroideen (Ungar. u. Deutsch) (m. 4 Tfln.). — Bernatsky, J., Beiträge zur Kenntniss der endrotrophen Mykorhizen (Ungar. u. Deutsch) (m. 2 Tfln.). — Madarász, J. v., Description of a new Ground-Thrush, Geocichla frontalis (in Hungarian and English) (with 1 plate). etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

2413 **Hermannstadt.** — Correspondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redigirt von A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang XXII: 1899 (12 Nrn.). 2

2414 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIV. No. 6: Hankel, W. G., Elektrische Untersuchungen. Theil 21. Leipzig 1899. Lex. 8. pg. 3 u. 469—496 m. 2 colorirten Tafeln. 2

Band XXIV, jetzt vollständig, 499 pg. m. 12 Tafeln (6 colorirt) u. 82 Abbildungen. M. 23.50.

2415 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 407 (Volume 46, part VI). London, February 1899. 8. pg. 203—254 with 1 plate and figures. 260

Cont.: Aldis, W. S., Tables for the solution of the equation $\frac{d^2y}{dx^2} + \frac{1}{x} \cdot \frac{dy}{dx} - (1 + \frac{n^2}{x^2}) y = 0$. — Mac Mahon, P. A., Memoir on the theory of the partitions of Numbers II. — Bidwell, S., On the formation of multiple images in the normal Eye (with 1 plate). — Scott, D. H., On the structure and affinities of fossil Plants from the palaeozoic rocks III. etc.

2416 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome VI. No. 5. St.-Pétersbourg 1898. 4. pg. 6 et 397—551 av. 1 planche coloriée et figures.

Cont.: Schultz, N., De l'action des antiseptiques sur le Bacillus pestis hominis (av. 1 plche.). — Ditmann, W. W., Influence de la ligature du canal cholédoque sur la sécretion chez les Cobayes. — Salaskine, S. S., De la transformation des amines acides de la série grasse en urée par la foie des Mammifères. — Krumbmiller, W. W., Du degré de métamorphose des globules blancs du sang dans quelques affections du système nerveux central. — Jutschenko, A. J., Sur les rapports du ganglion sympathique mésentérique inférieur avec l'innervation de la vessie et les mouvements automatiques de cette dernière.

Tome VI complet, 557 pg. av. 7 planches coloriées et figures: Edition Russe M. 22, édition Française M. 25.

2417 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Herausgegeben vom Vorstande. Band VII. Theil 1. Tokio 1898. gr. 8. pg. 1—192. Mark 6

Die Mittheilungen erscheinen von jetzt ab in gr. 8.-Format.

2418 **Urbana.** — Illinois State Laboratory of Natural History. S. A. Forbes, Director. Biennial Report of the Director for 1897—98. Urbana Ill. 1898. 8. 31 pg. with 10 plates. 1

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2419 **Awdry,** Early Chapters in Science. Popular account of the elements of Natural History. Edited and annotated by W. F. Barbett. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 6 30

2420 **Bindloss, H.,** In the Niger Country. London 1899. 8. 348 pg. with 2 maps. cloth. 12 80

2421 **Bullen, F. T.,** The Cruise of the Cachalot round the World after Sperm Whales. 2. edition. London 1899. 8. 20 and 379 pg. with illustrations. cloth. 8 80

2422 **Claassen, J.,** Schöpfungsspiegel oder die Natur im Lichte des Wortes. (5 Bände.) Band V: Die Pflanzenwelt in Natur, Geist u. Leben. 2. Hälfte. Gütersloh 1899. gr. 8. 8 u. 147 pg. 2

Band I: Das Licht u. die Farben in Natur, Geist u. Leben. 1896. 119 pg. M. 1.50. — Band II: Die Kräfte u. die Elemente in Natur, Geist u. Leben. 1897. 214 pg. M. 2.20. — Band IV: Die Pflanzenwelt in Natur, Geist u. Leben. 1. Hälfte. 1897. 336 pg. M. 4. — Band III erscheint demnächst.

2423 **Coillard, F.,** Sur le Haut-Zambèze. Voyages et travaux de mission. Avec une préface de J. de Seynes. Nouvelle édition. Paris 1898. gr. in-8. 724 pg. av. 2 portraits, 31 planches et 2 cartes. 6 80

2424 **Doflein, F.,** Bericht über seine Reise nach Westindien und Nord-Amerika, ausgeführt im März bis August 1898 im Auftrage der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mit Mittheilungen über naturhistorische Beobachtungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 35 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 20

2425 **Dutreuil de Rhins, J. L.,** Mission scientifique dans la Haute Asie, 1890—95. Partie III: Histoire, Linguistique, Archéologie, Géographie, appendices scientifiques, par F. Grenard. Paris 1899. 4. av. planches et figures. 25

Parties I et II: Récit du voyage. Le Turkestan et le Tibet. 1897—98. av. 1 portrait, planches, cartes et figures. M. 50.

2426 **Encyklopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung III. Lieferung 47: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 17. Breslau 1899. gr. 8. pg. 10 u. 385—496 (v. Band III) m. 16 Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

Bisher erschien (1879—98):

Abtheilung I. Liefg. 1—74, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 1—35. — Handbuch der Botanik. 4 Bände (27 Liefgn.). — Handbuch der Mathematik. 2 Bände (12 Liefgn.).

Abtheilung II. 94 Liefgn., enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. 3 Bände (13 Liefgn.). — Handwörterbuch der Pharmacologie des Pflanzenreiches. 1 Band (7 Liefgn.). — Handwörterbuch der Chemie. 13 Bände u. Generalregister (74 Liefgn.).

Abtheilung III. Liefg. 1—46, enthaltend: Handbuch der Physik. 3 Bände (30 Liefgn.). — Handwörterbuch der Astronomie. Liefg. 1—16.

Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 3.

2427 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XI. Heft 4: Uhlig, C., Die Veränderungen der Volksdichte im nördlichen Baden 1852—95. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 3 Karten. 10

Band XI. Heft 1—3. 1897—98. m. 6 Tafeln u. 1 colorirten Karte. M. 8.60.

2428 **Foster, A.,** In the Valley of the Yangtse. London 1899. 8. 228 pg. with 64 illustrations. cloth. Mark 2 70

2429 **Frommel, O.,** Das Verhältniss von mechanischer und teleologischer Naturerklärung bei Kant und Lotze. Erlangen 1899. gr. 8. 68 pag. 1 20

2430 **Hourst,** French Enterprise in Africa. Personal narrative of his exploration of the Niger. Translated by A. Bell (N. D'Anvers). London 1899. 8. 536 pg. with 1 map and 190 illustrations. cloth. 24 50

2431 **Jahresbericht,** Geographischer, über Oesterreich. Redigirt von R. Sieger. Jahrgang II: 1895. Wien 1899. gr. 8. 10 u. 224 pg. 3 50
Jahrg. I: 1894. Wien 1897. 216 pg. M. 3.50.

2432 **Ingolf-Expedition,** Den Danske. Expedition till undersögelse af Farvandene om Island og Grönland med Krydseren Ingolf, fört af Kommandör C. F. Wandel. Udgivet af Bestyrelsen for Universitetets zoologiske Museum. (6 Bände.) Band II. Heft 2. Kopenhagen 1899. gr. 4. 88 pg. m. 6 Tafeln u. 28 Abbildungen.
Inhalt: Jungersen, F. E., Om appendices genitales hos Havkalen, Somniosus microcephalus (Bl. Schn.) og andre Selachier.
Band I. 1. Hälfte (Wandel, C. F., Reiseberetning; Knudsen, M., Hydrografi). 1898. 154 pg. m. 36 Tafeln u. Karten. M. 28.50. — Band I. 2. Hälfte wird enthalten: Bundarter, Plankton; Band II: Fiske, Tunikater, Mollusker, Brachiopoder; Band III: Arthropoder; Band IV: Annelider, Bryozoer, Echinodermer; Band V: Koraldyr, Gopler, Hydroider; Band VI: Svampe, Foraminiferer. — Edition in English language in preparation.

2433 **Klobb,** Le bassin du Congo. Nancy 1899. 8. av. 2 cartes. 0 80

2434 **Lorenz-Liburnau, J. v.,** Der Hallstätter See; eine limnologische Studie. (Wien, Mitth. Geogr. Ges.) 1898. 8. 218 pg. m. 2 Karten u. 32 Holzschnitten. 4

2435 **Monatsschrift,** Internationale Photographische, für Medicin. Zeitschrift für angewandte Photo- u. Röntgographie. Herausgegeben von Nobiling. München. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1899 (12 Hefte). 8
Verbesserung der Anzeige Nr. 233.

2436 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung G, d: Hansen, H. J., Die Cladoceren u. Cirripedien der Plankton-Expedition. Kiel 1899. gr. 4. 58 pg. m. 1 colorirten Karte u. 3 Tafeln. Subscriptionspreis 6 75
Einzelpreis 7 50
Bisher erschien (1892—98): Band I. Abtheil. A: Krümmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorbericht über die Untersuchungen. m. 5 Karten, 1 Photogravüre u. 2 Tfln. M. 30. — Abtheil. B: Hensen, V., Methodik der Untersuchungen. m. 1 Karte u. 11 Tfln. (1 colorirt). M. 21.60. — Abtheil. C: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. m. 2 color. Karten. M. 9. — Band II. Abtheil. E, a (3 Theile): Traustedt, M., Thaliaceen; Apstein, C., Vertheilung der Salpen; Borgert, A., Vertheilung der Doliaten. m. 6 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 16.20. — Abtheil. E, b: Seeliger, O., Pyrosomen. m. 6 Tfln. u. 1 Karte. M. 10.80. — Abtheil. E, c: Lohmann, H., Appendicularien. m. 21 Tfln. (1 color.) u. 3 Karten. M. 27. — Abtheil. F, d: Simroth, H., Gastropoden. m. 22 Tfln. (6 color.). M. 30. — Abtheil. F, e: Simroth, H., Acephalen. m. 2 Tfln. (1 color.) u. 1 Karte. M. 5.40. — Abtheil. F, f: Simroth, H., Brachiopoden (m. 1 Tfl.). M. 1.80. — Abtheil. G, a (2 Theile): Dahl, F., Halobatiden; Lohmann, H., Halacarinen. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortmann, A., Decapoden u. Schizopoden. m. 10 z. Th. color. Tfln. M. 12. — Abtheil. G, c: Hansen, H. J., Isopoden, Cumaceen u. Stomatopoden. m. 8 Tfln. M. 12.60. — Abtheil. H, c: Reibisch, J., Pelagische Phyllodociden u. Typhloscoleciden. m. 5 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 9. — Abtheil. H, d: Häcker, V., Polychaeten- u. Achaetenlarven. m. 4 Tfln. u. 1 Karte. M. 7.50. — Abtheil. H, f: Plehn, M., Polycladen. m. 1 color. Tfl. M. 1.80. — Abtheil. H, g: Böhmig, L., Turbellaria acoela. m. 3 theilw. color. Tfln. M. 5.40. — Abtheil. J: Mortensen, T., Echinodermenlarven. m. 9 Tfln. u. 1 Karte. M. 16.60. — Abtheil. K, a: Chun, C., Ctenophoren. m. 3 color. Tfln. M. 5. — Abtheil. K, b: Chun, C., Siphonophoren. m. 5 Tfln. (2 color.) u. 2 Karten. M. 14.40. — Abtheil. K, c: Maas, C., Craspedote Medusen. m. 8 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 12.60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E., Acalephen. m. 5 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 8. — Abtheil. K, e: Beneden, E. van, Anthozoaires. av. 16 planches, en partie color., et 1 carte. M. 32. — Band IV. Abtheil. M, a: Schütt, F., Peridineen I. m. 27 z. Th. color. Tfln. M. 34.20. — Abtheil. M, g: Fischer, B., Bacterien des Meeres. m. 1 Karte. M. 5.40.

2437 **Reynolds, F.,** Across three Oceans and through many Lands with Pen and Camera. London 1899. 8. 15 and 293 pg. with 1 portrait and illustrations. cloth. 3 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2438 **Aurivillius, C. W. S.**, Vergleichende thiergeographische Untersuchungen über die Plankton-Fauna des Skagerraks in den Jahren 1893—97. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1898. gr. 4. 127 pg. m. 15 Abbildungen. Mark 26,50

2439 **Leuckart.** — Carus, J. V. Zur Erinnerung an Rudolf Leuckart. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 14 pg. 1

2440 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VII. Part 6: Pycraft, W. P., Contribution towards our knowledge of the morphology of the Owls. London 1898. roy. 4. pg. 223—276 with 6 plates and 5 figures. 13,50

2441 — The same. Series 2. Zoology. Volume VII. Part 7: Smith, G. E., The Brain of the Edentata. London 1899. roy. 4. pg. 277—394 with 36 figures. 18,80

Vol. VII. Parts 1—5. 1896—98. with 23 plates (1 coloured). M. 58.40.

Marriage, M. E., Poetische Beziehungen des Menschen zur Thierwelt im heutigen Volkslied auf hochdeutschem Boden — siehe Nr. 2289.

2442 **Marshall, A. M., and Hurst, C. H.**, Junior Course of practical Zoology. 5. edition, revised by F. W. Gamble. London 1899. 8. 522 pg. with illustrations. cloth. 10,80

2443 **Memoirs** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University. Volume IV. No. 1: Conant, F. S., The Cubomedusae. Baltimore 1898. 4. 14 and 62 pg. with 1 portrait and 8 plates. 17,50

2444 — The same. Volume IV. No. 2: Clark, H. L., Synapta vivipara; a contribution to the morphology of the Echinoderms. Baltimore 1898. 4. 36 pg. with 5 plates. 6

2445 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de A. Lang, T. Studer, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Tome VI. Fascicule 1. Genève 1899. gr. in-8. pg. 1—198 av. 4 planches (2 coloriées).

Cont.: Juge, M., Recherches sur les nerfs cérébraux et la musculature céphalique de Silurus glanis (av. 3 plchs.). — Koehler, R., Sur les Echinocardium de la Méditerrannée et principalement sur les Ech. flavescens et mediterraneum (av. 1 plche.). — Volz, W., Statistischer Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Nematoden in Vögeln.

Prix de souscription pour le tome complet (en environ 4 fascicules) M. 34,40.

2446 **Tümler, B.**, Thier- und Pflanzenleben im Kreislauf des Jahres. Deutsche Heimathbilder. Steyl 1899. gr. 8. 490 pg. m. 25 Tafeln u. 82 Abbildungen. Leinenband. 6

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2447 **Archiv** für Biomagnetismus. Mittheilungen der Akademie für Biomagnetismus zu Berlin. Herausgegeben von P. Zillmann. Heft 1. Berlin 1899. 8. 0,30

2448 **Bechterew, W. v.**, Die Leitungsbahnen im Gehirn und Rückenmark. Deutsch von R. Weinberg. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Leipzig 1898. gr. 8. 12 u. 692 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 589 Abbildungen. 17

Verbesserung der Anzeige Nr. 7941, Naturae Novitates 1898.

2449 **Broman, J.**, Die Entwicklungsgeschichte der Gehörknöchelchen beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 164 pg. m. 6 Tafeln in-4. (3 colorirt) und 14 Abbildungen.

2450 **Driesch, H.**, Die Localisation morphogenetischer Vorgänge. Ein Beweis vitalistischen Geschehens. Leipzig (Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 77 pg. m. 3 Holzschnitten.

2451 **Duncker, G.**, Die Methode der Variationsstatistik. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 72 pg. m. 8 Holzschnitten.

2452 **Edinger, L.**, Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirnes. Theil IV: Studien über das Zwischenhirn der Reptilien. Frankfurt a. M. 1899. 4. 42 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 6

Theil I—III (Theil I in 2. Auflage). 1892—96. 29, 55 u. 76 pg. m. 13 Tafeln (7 colorirt) u. Abbildungen. M. 24.

2453 **Fiedler, A., und Hoelemann, E.**, Der Bau des menschlichen Körpers. Kurzgefasste Anatomie mit physiologischen Erläuterungen. Leitfaden für den Schulunterricht, besonders beim Gebrauche der „Anatomischen Wandtafeln“ der Verfasser. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. Dresden 1899. gr. 8. 160 pg. m. 5 Farbendrucktafeln u. 81 Abbildungen. cart. 1,50

Anatomische Wandtafeln. 8. Auflage. 1895. 5 Farbendrucktafeln in-fol. M. 10.

2454 **Hirsch, H. H.**, Ueber eine Beziehung zwischen dem Neigungswinkel des Schenkelhalses und dem Querschnitte des Schenkelbeinschaftes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln.

2455 **Ledden-Hulsebosch, M. L. Q. van**, Makro- und mikroskopische Diagnostik der menschlichen Excremente. Berlin 1899. 4. 8 u. 96 pg. m. 43 Lichtdrucktafeln. Halbleinenband. Mark 30

2456 **Maximow, A.**, Ueber die Structur und Entkernung der rothen Blutkörperchen der Säugethiere und über Herkunft der Blutplättchen. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1899. gr. 8. 50 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

2457 **Moore, B.**, Elementary Physiology. London 1899. 8. 304 pg. with 125 illustrations. cloth. 3 70

2458 **Müller, E.**, Beiträge zur Anatomie des menschlichen Foetus. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1897. gr. 4. 74 pg. m. 10 Tafeln u. 9 Abbildungen. 10 20

2459 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldonn. New Series. No. 164 (Volume 41, part IV). London, January 1899. roy. 8. pg. 5 and 459—612 with 11 plates (5 coloured) and 12 figures. Each number 10 30

Cont.: Tomes, C. S., On differences in the histological structure of teeth occurring within a single family — the Gadidae (with 1 plate). — Evans, R., Description of 2 new species of Spongilla from Lake Tanganyika (with 2 plates). — Brown, A. W., On Tetracotyle petromyzontis, a parasite of the brain of Ammocoetes (with 1 plate). — Bourne, G. C., Studies on the structure and formation of the calcareous skeleton of the Anthozoa (with 4 plates). — Spencer, B., and Sweet, G., Structure and development of the hairs of Monotremes and Marsupials I: Monotremes (with 4 plates). — Willey, A., Trophoblast and Serosa; contribution to the morphology of the embryonic membranes of Insects.

2460 **Römer, O.**, Zahnhistologische Studie. (1. Die Kölliker'schen Zahnbeinröhrchen und Tomes'schen Fasern. 2. Nerven im Zahnbein.) Freiburg 1899. gr. 8. 850 pg. m. 8 Tafeln. 10

2461 **Schroeder, H. R. P.**, Geschichte des Lebensmagnetismus und Hypnotismus. Vom Uranfang bis auf den heutigen Tag. (In 12 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. Portraits u. Abbildungen. — Liefg. 2—4: pg. 65—224. Jede Liefg. 1

2462 **Tardif**, Les Odeurs et les Parfums et leur influence sur les sens génériques. Paris 1899. gr. in-8. 100 pg. 2 20

2463 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Unter Mitwirkung von Dubois, Selenka, Retzius, Waldeyer u. A. herausgegeben von G. Schwalbe. Band I. Heft 1. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 54 Abbildungen. 16

Die Zeitschrift bildet eine erweiterte Fortsetzung der »Morphologischen Arbeiten.«

Mammalia.

Bullen, F. T., The Cruise of the Cachalot round the World after Sperm Whales — see nr. 2421.

2464 **Guldberg, G.**, Om Reduktionen af de temporaere Baglemmer hos Delfinembryoner og om Melkekjertlernes förste anlag hos disse. Kristiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 15 pg. m. 10 Abbildungen. 1 80

2465 **Hemberg, E.**, Skandinaviska Däggdjurs Trampsulor. (Die Fusssohlen der Skandinavischen Säugethiere.) Monografisk Studie. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln. 3 50

2466 **Lorenz-Liburnau, L. v.**, Säugethiere von Madagaskar und Sansibar. Nach den Sammlungen A. Voeltzkow's. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1899. 4. 32 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 7 50

2467 **Smith, G. E.**, The Brain in the Edentata. London (Trans. Linn. Soc.) 1899. roy. 4. 118 pg. with 36 figures. 18 80

2468 **Spencer, B., and Sweet, G.**, The Structure and Development of the Hairs of Monotremes and Marsupials. Part I: Monotremes. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 40 pg. with 3 plates (1 coloured) and 6 figures. 5

2469 **Weber, M.**, Studien über Säugethiere. Theil II. Jena 1898. gr. 8. 5 u. 153 pg. m. 4 Tafeln u. 58 Abbildungen. 12

Inhalt: Ueber den Descensus testiculorum der Säugethiere. Anatomische Bemerkungen über Elephas. Theil I: Ein Beitrag zur Frage nach dem Ursprung der Cetaceen. 1886. 252 pg. m. 4 Tafeln u. 23 Holzschnitten. M. 12.

Aves.

Berlepsch, H. v., Verzeichniss der von Voeltzkow in Ost-Afrika und auf Aldabra gesammelten Vogelbälge — siehe Nr. 2474.

2470 **Bulletin** of the Cooper Ornithological Club of California. Nr. 1. San Francisco 1899. 8. w. portrait.

2471 **Clarke, W. E.,** An Epitome of Dr. Walter's Ornithological Results of a Voyage to East Spitsbergen in the year 1889. (London, Ibis, 1899.) 8. 10 pg. Mark 1 50

2472 **Generalbericht** über den Congress des Bundes der Vogelfreunde für Thier- und Vogelschutz zu Graz, 5.—9. August 1898. Herausgegeben im Auftrage der Congressleitung von R. Bergner. Graz 1899. gr. 8. 140 pg. 1 70

2473 **Pycraft, W. P.,** Contribution towards our knowledge of the Morphology of the Owls. London (Trans. Linn. Soc.) 1898. roy. 4. 53 pg. with 6 plates and 5 figures. 13 50

2474 **Reichenow, H., Berlepsch, H. v., und Voeltzkow, A.,** Verzeichniss der von Voeltzkow in West-Madagaskar gesammelten Vogelarten. — Berlepsch, H. v., Systematisches Verzeichniss der von A. Voeltzkow in Ost-Afrika u. auf Aldabra (Indischer Ocean) gesammelten Vogelbälge. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1899. 4. 24 pg. 1 50

2475 **Winge, H.,** Fuglene ved de Danske Fyr i 1897. 15. Aarsberetning om Danske Fyr. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Naturh. Fören.) 1898. gr. 8. 58 pg. m. 1 Karte. 4
1.—14. Aarsberetning. 1883—97. m. Karten. M. 52.

Mollusca (et Molluscoidea).

2476 **Appellöf, A.,** Cephalopoden von Ternate. (1. Verzeichniss der von Kükenthal gesammelten Arten. 2. Untersuchungen über Idiosepius, Sepiadarium u. verwandte Formen.) Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1899. 4. 82 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 9

2477 **Clessin, S.,** Ueber den Einfluss der Umgebung auf die Gehäuse der Mollusken. (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1898. 8. 19 pg. 1 50

2478 **Dautzenberg, P.,** Coup d'oeil sur la Faune du département de la Loire-Inférieure. Mollusques. Nantes 1898. 8. 23 pg. 1 20

2479 **Gottschaldt, R.,** Synascidien von Ternate, gesammelt von W. Kükenthal. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1899. 4. 22 pg. m. 2 Tafeln. 3

2480 **Jatta, G.,** Sopra alcuni Cefalopodi della Vettor Pisani. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1899. in-8. gr. 16 pg. c. 1 tavola in-fol. 2

2481 **Sturany, R.,** Catalog der bisher bekannt gewordenen Südafrikanischen Land- und Süsswasser-Mollusken, mit besonderer Berücksichtigung des von Penther gesammelten Materiales. Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 100 pg. m. 3 Tafeln. 7 40

2482 **Westerlund, C. A.,** Novum specilegium malacologicum. Neue Binnenconchylien aus der paläarktischen Region. Bemerkungen über macedonische Mollusken. Petropoli (Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.) 1898. in-8. maj. 29 pg. 2

Insecta.

2483 **Czervinsky, K.,** Zur Anatomie der Termiten (Fam. Termitidae). (Warschau, Arb. zoot. Labor. Univers.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. — In Russischer Sprache. 2 50

2484 **Fairmaire, L.,** Quelques Coléoptères de l'Afrique Occidentale Française. (Leide, Notes Leyden Mus. 1898.) 8. 13 pg. 1

2485 — Description de trois Histérides myrmécophiles de Madagascar. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 3 pg. 0 50

2486 **Herz, O.,** Reise nach Nordost-Sibirien in das Lenagebiet in den Jahren 1888 und 1889, nebst einem Verzeichnisse der dort erbeuteten Macrolepidopteren. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1898. gr. 8. 57 pg.

2487 **Hofmann, O.,** Die Orneodiden (Alucitiden) des paläarktischen Gebietes. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel.

Kirkland, A. H., The San José Scale in Massachusetts — see: Sessions, nr. 2534.

2488 **Matsumura, M.,** Insects collected on Mount Fuji. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 12 pg. 1 80

2489 **Osborn, H.,** The Hessian Fly in the United States. Washington 1898. roy. 8. 58 pg. with 8 figures, 1 map and 2 plates. Mark 2

2490 **Rebel, H.,** Ueber den gegenwärtigen Stand der Lepidopteren-Systematik. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 21 pg.

2491 **Schütze, K. T.,** Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz. Theil IV (Geometridae). (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 25 pg. 2,50
Theil I—III (Rhopalocera; Sphinges, Bombyces, Noctuae). 1895—98. 19, 23 u. 34 pg. M. 7.

2492 **Seebold, T.,** Beiträge zur Kenntniss der Mikrolepidopterenfauna Spaniens und Portugals. Tabellarische Aufstellung. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 1 Karte. 4

2493 **Staudinger, O.,** Ueber die Arten und Formen der Gattung Agrias. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1898. gr. 8. 17 pg.

2494 — Lepidopteren der Hamburger Magelhaenischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1899. Lex. 8. 118 pg. m. 1 colorirten Tafel. 6

2495 **Tümpel, R.,** Die Geradflügler Mittel-Europas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten, mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen u. einer Anleitung für Sammler. (2 Abtheilungen in 7 Lieferungen.) Eisenach 1899. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 49—96 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 2
Abtheilung I (Odonata. Ephemeridae, Theil 1), jetzt vollständig, 96 pg. m. 14 Tafeln (12 colorirt) u. 24 Abbildungen. M. 8.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

Daday, E. v., Mikroskopische Süsswasserthiere aus Ceylon (Rotatoria, Crustacea, Arachnoidea etc.) — siehe Nr. 2268.

2496 **Hansen, H. J.,** Die Cladoceren und Cirripedien der Plankton-Expedition. Kiel 1899. gr. 4. 58 pg. m. 1 colorirten Karte u. 3 Tafeln. 7,50

Hempel, A., List of the Rotifera found in the Illinois River at Havana Ill. — see nr. 2508.

2497 **Ovsiannikov, F.,** Sur la structure du système nerveux de l'Ecrevisse. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. 4. 5 pg. — En langue Russe. 1

2498 **Pollock, H. M.,** The Anatomy of Hydrachna inermis Piersig. Leipzig 1898. 8. 46 pg. with 4 plates. 2,50

2499 **Sowinsky, B.,** Résultats scientifiques de l'expédition d'"Atmanaïa". Crustacea Malacostraca de la mer d'Azof. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. 4. 40 pg. av. 4 planches. — In Russischer Sprache. 3,50

2500 **Weltner, W.,** Cirripedien der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1899. Lex. 8. 15 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2501 **Arwidsson, J.,** Zur Kenntniss der Gattungen Glycera und Goniada. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 3

2502 **Bürger, O.,** Nemertinen der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1899. Lex. 8. 14 pg. 1

2503 **Carlgren, O.,** Zoantharien der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1899. Lex. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 3

2504 **Caullery, M., et Mesnil, F.,** Les formes épitoques et l'évolution des Cirratuliens. Lyon (Annal. Univers.) 1898. gr. in-8. 200 pg. av. 6 planches coloriées et noires.

2505 **Fischel, A.,** Ueber vitale Färbung von Echinodermeneiern während ihrer Entwicklung. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 45 pg. m. 2 colorirten Tafeln.

2506 **Haase, H.,** Ueber Regenerationsvorgänge bei Tubifex rivulorum Lam., mit besonderer Berücksichtigung des Darmkanals u. Nervensystems. Marburg 1898. gr. 8. 46 pg. m. 11 Holzschnitten. 2
Dissertation. Dieselbe Abhandlung m. 2 Tafeln — siehe Nr. 729.

2507 **Hatai, S.,** On Vermiculus limosus, a new Species of aquatic Oligochaeta. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 9 pg. with 5 figures. 1,80

2508 **Hempel, A.,** A List of the Protozoa and Rotifera found in the Illinois River and adjacent Lakes at Havanna Ill. Urbana (Bull. Ill. State Lab. Nat. Hist.) Dec. 1898. 8. 88 pg. with 5 figures. 3

2509 **Lohmann, H.**, Das Gehäuse der Appendicularien, sein Bau, seine Funktion und seine Entstehung. Kiel (Schr. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst.) 1899. gr. 8. 61 pg. mit 10 Figuren im Text und 4 Tafeln. Mark 4

2510 **Ludwig, H.**, Crinoideen der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1899. Lex. 8. 7 pg. 0 60

2511 — Ophiurideen der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1899. Lex. 8. 28 pg. 1 20

2512 **May, W.**, Alcyonarien der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Samml.) 1899. Lex. 8. 22 pg. m. 3 Abbildungen. 1 20

2513 **Monticelli, F. S.**, Sulla Temnocephala brevicornis Montic. (1889) e sulle Temnocephale in generale. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1899. in-8. gr. 56 pg. c. 2 tavole.

2514 **Rand, H. W.**, Regeneration und Regulation in Hydra viridis. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 34 pg. m. 4 Tafeln.

2515 **Zschokke, F.**, Neue Studien an Cestoden aplacentaler Säugethiere. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

Botanik.

Allgemeines.

2516 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 23: pg. 95—102 (v. Band III) u. 1—8 (v. Band IV) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 6 50

2517 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 2. Genève. gr. in-8. pg. 81 à 136 av. 2 planches.
Cont.: Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Fedtschenko, O. et B., Note sur quelques Plantes de Boukharie. — Finet, A., Notes sur les Orchidées (av. 1 plche.). — Huber, J., Dipteraesiphon spelaeicola n. g. et sp. (av. 1 plche.). — Williams, F. N., Les Cerastium du Japon. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

2518 **Chabert, A.**, De l'emploi populaire des Plantes sauvages en Savoie. 2. édition. Chambéry (Bull. Soc. Hist. nat.) 1897. gr. in-8. 99 pg. 3

2519 **Chesnut, V. K.**, Thirty Poisonous Plants of the United States. Washington (U. S. Dept. Agric.) 1898. 8. 32 pg. with 24 illustrations. 1

2520 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 86: Jahrgang 1899. Heft I. Marburg. gr. 8. pg. 1—112 m. 10 Tafeln (1 colorirt) u. 14 Abbildungen.
Inhalt: Popta, C. M. L., Beitrag zur Kenntniss der Hemiasci (m. 2 Tfln.). — Balicka-Iwanowska, G., Contribution à l'étude du sac embryonaire chez certains Gamopétales (av. 8 plchs.). — Christ, H., u. Giesenhagen, K., Pteridographische Notizen. — Oltmanns, F., Ueber die Sexualität der Ectocarpeen. — Giesenhagen, K., Ueber einige Pilzgallen an Farnen.
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 20.

2521 **Forest Report** of Burma for 1896—97. Calcutta 1898. 8. 7

2522 **Galbraith, S. J.**, Vanilla Culture as practised in the Seychelles Islands. Washington (Bull. U. S. Dept. Agric.) 1898. 8. 24 pg. with illustrations and 1 plate. 1 50

2523 **Gartner, C.**, Horticultura. Det er: En kort Underviszning, hvorledes en liden Lyst-, Urte-, Frugt- eller Klocken-have i disse Nordiske Lande, saerligen her Nordenfjelds, best kand funderis, anleggis, indhaegnis, afdeelis, plantis, saaes etc. 1674. Reproduction, udgivet af Selskabet „Havedyrkningens Venner" med efterskrift af N. Wille. Kristiania 1899. 8. 50 u. 14 pg. 3 20

2524 **Giornale**, Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume VI: 1899. No. 1. Firenze. in-8. gr. pg. 1—136 c. 1 tavola e 1 ritratto (di Caruel).
Cont.: Baldacci, A., Rivista della collezione botanica fatta nel 1896 in Albania I. — Pellegrini, P., Funghi della provincia di Massa-Carrara I. — Crugnola, G., Analogia fra la Flora Italiana e quella dell'Africa meridionale. — Palanza, A., Descrizione di una Linaria Italiana nuova (c. 1 tav.) ecc.
Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bullettino) M. 24.

2525 **Hauch, L. A., og Oppermann, A.,** Haandbog i Skovbrug. (In ca. 15 Heften.) Kopenhagen 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—48. Jedes Heft Mark 1

2526 **Heron, J. S.,** Australian Fruit Garden. Practical manual on the formation and planting of Orchards and management of chief Fruit-yielding Plants of Australia. Melbourne 1899. 8. 184 pg. cloth. 1 50

2527 **Janse, J. M.,** De Nootmuskaat-Cultuur in de Minahassa en op de Banda-Eilanden. Batavia (Mededeel. uit's Lands Plantent.) 1898. 4. 3 u. 233 pg. m. 4 Tafeln. 12

2528 **Jekyll, G.,** Wood and Garden. Notes and thoughts, practical and critical of a working amateur. London 1899. 8. 16 and 286 pg. with 43 plates. cloth. 10 80

2529 Die **Kulturen** der Kolonien, zugleich eine Erläuterung der Sammlung Deutscher Kolonialerzeugnisse und der Bilder der Kulturen. Herausgegeben von dem Kolonialwirthschaftlichen Komitee. Berlin 1899. gr. 4. 48 pg. 1 50

2530 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 8: Worsdell, W. C., On Transfusion-Tissue. London 1898. roy. 4. pg. 301—320 with 4 plates. 6 30

2531 — The same. Series 2. Botany. Volume V. Part 9: Murray, G., and Whitting, F. G., New Peridiniaceae from the Atlantic. London 1899. roy. 4. pg. 321—342 with 9 tables and 7 plates. 12 50
Vol. V. Parts 1—7. 1895—97. with 21 plates. M. 75.

2532 **Pine Apple Fibre.** Report for 1897. Calcutta 1898. 8. 1

2533 **Schultz, F.,** Herbarium normale. Continuatum a K. Keck, nunc editum a L. Dörfler. Centuriae XXXVI—XXXVIII. Vindobonae 1898. 300 specimina cum schedis (pg. 171—300).

2534 **Sessions, W. R.,** Massachusetts Crop Report for the month of June 1898. (Kirkland, A. H., The San José Scale in Massachusetts). Boston 1898. 8. 38 pg. with 3 illustrations. 1 50

2535 **Stoll, G.,** Obstbaulehre. Erziehung u. Pflege unserer Obstbäume u. Fruchtsträucher. 3., vermehrte Auflage. Breslau 1899. 8. 8 u. 131 pg. m. 31 Holzschnitten. Leinenband. 2 40

Tümler, B., Pflanzenleben im Kreislauf des Jahres — siehe Nr. 2446.

2536 **Weinzierl, T. R. v.,** Anbauversuche mit Amerikanischen Rothklee- und Luzernesaaten. Wien 1899. gr. 8. 13 pg. 0 40

2537 **Zeitschrift** der Botanischen Abtheilung des Naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. Heft 1 u. 2. Posen 1898. 8. 4
Enthält u. a.: Floristische Skizze der Umgegend von Kozanowo, Kreis Schroda, Imietno, Kr. Witkowo, u. Wojelowo, Kr. Gnesen. — Vorwerk, Beitrag zur Flora der Provinz Posen. — Schönke, Mittheilungen aus B. Erzepki's Schrift: A. Adamski's Materialien zur Flora des Grossherzogthums Posen.

Phanerogamae.

2538 **Cratty, R. J.,** The Iowa Sedges (Cyperaceae). (Iowa City, Bull. Lab. Nat. Hist. 1898.) 8. 63 pg. with 10 plates. 3

2539 **Fryer, A.,** The Potamogetons (Pond Weeds) of the British Isles. With descriptions of all the Species, Varieties and Hybrids. Illustrated by R. Morgan. (In 15 parts.) Part 4—6. London 1899. 4. with 12 plates. 15 50
with the plates coloured 22
Parts 1—3. 1998. 24 pg. with 12 plates M. 15.50, with coloured plates. M. 22.

2540 **Gillot, X.,** Contributions à l'étude des Orchidées. Le Mans (Bull. Assoc. Fr. Botan.) 1898. 8. 27 pg. 2 50

2541 **Léveillé, H.,** Les Centaurea de l'ouest de la France. Le Mans (Monde d. Plantes) 1898. gr. in-8. 20 pg. 2

2542 **Mac Owan,** The Olive at the Cape. Wynberg, Cape of Good Hope, 1897. 8. 13 pg. 1 50

2543 **Pfyffer v. Altishofen, E.,** Die Päonien und ihre Kultur. München 1899. 8. 40 pg. 0 50
Verbesserung der Anzeige Nr. 2035.

2544 **Rexford, E. E.,** Flowers; how to grow them. Philadelphia 1898. 8. 175 pg. cloth. 2 50

2545 **Rhea** or China Grass. Report. Calcutta 1898. 8. 4

Richter, A., Beiträge zur systematischen Kenntniss der Marcgraviaceen und Aroideen — siehe Nr. 2302.

2546 **Roth, E.,** Ueber blüthentragende Schmarotzerpflanzen. Hamburg 1899. gr. 8. 0 75

2547 **Svedelius, N.,** Die Juncaceen der ersten Regnell'schen Expedition (nach Brasilien). Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

Cryptogamae.

2548 **Dangeard, P. A.**, Mémoire sur les Chlamydomonadinées ou histoire d'une Cellule et théorie de la Sexualité. (Paris, Botaniste) 1899. gr. in-8. 228 pg. av. 20 figures. Mark 12

2549 **Geisenheyner, L.**, Die Rheinischen Polypodiaceen. Theil I: Blechnum, Scolopendrium, Ceterach. (Bonn, Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. 1898.) 8. 40 pg. mit 2 Tafeln (in Lichtdruck) in-4. 3

2550 **Götz, G.**, Ueber die Entwicklung der Eiknospe bei den Characeen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1899. 4. 13 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2

2551 **Hériband, J.**, Les Grimmia de la Flore d'Auvergne. Le Mans (Monde d. Plantes) 1898. gr. in-8. 20 pg. 2

2552 **Hoffmann, M.**, Bakterien und Hefen in der Praxis des Landwirthschaftsbetriebes. Berlin 1899. 8. m. 19 Abbildungen. 3

2553 **Juel, H. O.**, Musciporus und die Familie der Tulasnellaceen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. 250

2554 — Die Ustilagineen und Uredineen der ersten Regnell'schen Expedition (nach Brasilien). Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. 4

2555 — Stilbum vulgare Tode, ein bisher verkannter Basidiomycet. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 250

2556 **Kjellman, F. R.**, Marina Chlorophyceer fran Japan. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 44 pg. m. 7 Tafeln. 6

2557 **Klebahn, H.**, Ein Beitrag zur Getreiderostfrage. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh. 1898. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen. 2

2558 **Magnus, P.**, 2. Beitrag zur Pilz-Flora von Franken. (Nürnberg, Abhandl. Naturf. Ges.) 1899. 8. 35 pg. m. 4 Tafeln. 3

2559 **Malme, G. O. A.**, Die Flechten der ersten Regnell'schen Expedition (nach Brasilien). Theil I: Einleitung; die Gattung Pyxine (Fr.) Nyl. Stockholm (Bih. Vet.-Akad.) 1897. 8. 52 pg. 340

2560 **Murray, G., and Whitting, F. G.**, New Peridiniaceae from the Atlantic. London (Trans. Linn. Soc.) 1899. roy. 4. 22 pg. with 9 tables and 7 plates. 1250

2561 **Solms-Laubach, H. zu**, Die Marchantiaceae Cleveideae und ihre Verbreitung. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1899. 4. 23 pg. 2

2562 **Stutzer, A.**, Die Arbeit der Bakterien im Stalldünger. Berlin 1899. 8. 1

Florae.

2563 **Bettfreund, C.**, Flora Argentina. Recolleción y descripción de Plantas vivas, dibujadas del natural y litografiadas por F. Burmeister. Tomo I. Buenos Aires 1898. gr. in-8. 52 planches coloriées av. 70 pg. de description. 15

2564 **Bornmüller, J.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Syrien und Palästina. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1898. 8. 110 pg. 8
Verbesserung der Anzeige Nr. 1019.

2565 **Engler, A., und Drude, O.**, Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien. Band III: Radde, G., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern von der unteren Wolga über den Manytsch-Scheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens. Leipzig 1899. gr. 8. m. 3 Karten, 7 Tafeln u. 13 Abbildungen. — Unter der Presse. Subscriptionspreis ca. M. 18, Einzelpreis ca. M. 23.
Band I: Willkomm, M., Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel. 1896. 409 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 21 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 10, Einzelpreis M. 12. — Band II: Pax, F., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen I. 1898. 277 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 9 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 9, Einzelpreis M. 11.

2566 **Hiern, W. P.**, Catalogue of the African Plants collected by F. Welwitsch in 1853—61. Volume II and III: Dicotyledons. Part 2 and 3: Combretaceae — Scrophulariaceae. London 1898. 8. pg. 337—784. half bound cloth. 930
Volume I: Dicotyledons. Part 1: Ranunculaceae-Rhizophoraceae. 1896. pg. 25 and 1—336 with 1 portrait. half cloth. M. 7.80.

2567 **Johansson, K.**, Botanogeographia et Botanotopographia Gotlandiae e revisione critica plantarum vascularium. Holmiae (Acta Acad. Scient.) 1897. (erschienen 1899.) gr. 4. 271 pg. m. 1 Karte. — Text schwedisch. 18
Berichtigung der Voranzeige in: Naturae Novitates 1897, Nr. 7708.

2568 **Radde, G.,** Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern von der unteren Wolga über den Manitsch-Scheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens. Leipzig 1899. gr. 8. m. 3 Karten, 7 Tafeln u. 13 Abbildungen. — Unter der Presse. Subscriptionspreis ca. M. 18, Einzelpreis ca. M. 23.

2569 **Urumoff, J. K.,** Beiträge zur Flora des Lovcakreises (Bulgarien). Sophia 1898. 8. 85 pg. Mark 4

Welwitsch, F., Catalogue of the Plants, collected by him in Africa — see nr. 2566.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2570 **Communicações** da Direcção dos Trabalhos Geologicos de Portugal. Tom. III. fasc. 2. Lisboa 1896—98. gr. in-8. pg. 129—299 avec 8 planches, et pg. 1—16. 8

Cont.: Choffat, P., Sur les dolomies des terrains mésozoiques du Portugal. Les eaux d'alimentation de Lisbonne. — Gomes, J. P., Mineraes descobertos em Portugal. O betume do Libollo (Prov. d'Angola). Composiçao da Libollite. — Pompeckj, J. F., Note sur quelques Ammonites du Sinémunien du Portugal. — Echantillons de roches recueillis entre Benguella et Catoco (Angola). — Bleicher, Contribution à l'étude lithologique, microscopique et chimique des roches sédimentaires, secondaires et tertiaires du Portugal (avec 7 planches).

Tome III complet, 1895—98. 315 pg. av. 21 planches. M. 15.

2571 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 21, Häfte 1. (No. 190.) Stockholm 1899. gr. 8. pg. 1—128 mit 4 Tafeln.

Inhalt: Hennig, A., Studier öfver den baltiska yngre kritans bildningshistoria. — Holm, G., Palaeontologiska notiser. 13. Om den yttre anatomien hos Eurypterus Fischeri.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): M. 12.

2572 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Editors: T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume VII. No. 1: January-February 1899. Chicago. roy. 8. pg. 1—104 with illustrations.

Cont.: Leverett, F., The lower Rapids of the Mississippi River. — Kümmel, H. B., The Newark Rocks of New Jersey and New York. — Washington, H. S., The petrographical Province of Essex County, Mass. II. etc.

Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 15.

2573 **Kansas.** — The University Geological Survey of Kansas. Volume IV: Paleontology. Part 1: Upper Cretaceous. S. W. Williston, Paleontologist. Topeka 1898. 8. with plates and illustrations.

Cont.: Williston, S. W., Birds, Dinosaurs and Crocodiles. Mosasaurs. — Williston, S. W., and Case, E. C., Turtles. — Mc Clung, C. E., Microscopic Organisms. — Logan, W. N., Stratigraphic relations. etc.

2574 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXIX: Emerson B. K., Geology of Old Hampshire County, Massachusetts, comprising Franklin, Hampshire and Hampdan Counties. Washington 1898. 4. 21 and 790 pg. with 35 plates. cloth. 12

Volumes I—XXVIII and XXX (all published till now). 1882—98. with 344 plates and maps. cloth. M. 464.

2575 **Prochazka, V. J.,** Repertorium Literatury geologické a mineralogické ceskeho, markrabstvi moravského a vehodstvi slezského od roku 1528 az do 1896. I. Seznam auktoru. Prag 1898. 8. 299 pg.

2576 **Sandberger.** — Beckenkamp, J., Fridolin v. Sandberger. Mit einem chronologischen Verzeichniss seiner Publicationen. Würzburg 1899. gr. 8. 39 pg. m. 1 Portrait. 0,75

Palaeontologie.

2577 **Bleicher, M.,** Sur la découverte de Graptolithes dans les Poudingues du Grès Vosgien des environs de Raon-l'Etape (Vosges). (Paris, Cpts.-r. Ac., Déc. 1898.) 4. 3 pg. 0,50

Grabau, A. W., Palaeontology of Eighteen Mile Creek, New York — see nr. 2596.

Hinde, G. J., On the Radiolaria in the Devonian Rocks of New South Wales — see: David and Pittman, nr. 2593.

2578 **Holm, G.,** Palaeontologiska Notiser 1—10. (Om förekomsten of Torellella laevigata i Olenellus-skiffern vid Tomsen Ringsaker's socken. Om ektosifo hos

Endoceras Burchardii. Om apikaländan hos Endoceras. Om Bohemilla denticulata. Om skalspetsen hos Lituites. Om Angelin's Bronteus? nudus. etc.) Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1898. 8. 54 pg. m. 4 Tafeln. Mark 2

2579 **Holm, G.,** Palaeontologiska Notiser 7—10. (Om Angelins Bronteus? nudus. Om kinden hos Illaenus punctillosus. Om ett fullständigt exemplar af Pseudosphaerexochus laticeps. Om förekomsten af Ceratopygekalk vid Glöte.) (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1898.) 8. 18 pg. mit 2 Tafeln. 1

2580 — Dieselben. 11, 12. (Om ett par Bactrites-liknande Undersiluriska Orthocerformer. Om skalspetsen hos Estoniouras.) (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1898.) 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 150

2581 **Huene, F. v.,** Zur Systematik der Craniaden. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten. 2

Desselben Verfassers Abhandlung: „Die silurischen Craniaden der Ostseeländer, mit Ausschluss Gotlands“ erscheint demnächst in den Verhandlungen der K. Russ. Mineralogischen Gesellschaft, Band 36.

2582 **Kidston, R.,** On the fossil Flora of the Yorkshire Coal-field. Part II. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1897. 4. 30 pg. with 2 plates.

Part I. 1896. 21 pg. with 3 plates.

2583 **Koninck, J. G. de,** Descriptions of the palaeozoic Fossils of New South Wales (Australia). (Sydney, Mem. Geol. Surv. N. S. Wal.) 1898. 4. 298 pg. with 24 plates. 20

2584 **Lahille, F.,** Note sur le nouveau genre Jheringia. La Plata (Rev. Mus.) 1898. 4. 15 pg. av. 2 planches. 3

2585 **Marion, A. F., et Laurent, L.,** Examen d'une collection de Végétaux fossiles de Roumanie. Bucarest (Anuar. Museul Geol. e Paleont.) 1898. 8. 41 pg. av. 2 planches. 3

2586 **Neviani, A.,** Briozoi postpliocenici di Spilinga (Calabria). Catania (Atti Accad. Gioen.) 1897. 4. 66 pg. c. 32 figure. 5

2587 **Newton, E. T.,** On the Remains of Amia from oligocene Strata in the Isle of Wight. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 10 pg. with 1 plate in-4. 150

2588 — On a Megalosauroid Jaw from Rhaetic Beds near Bridgend (Glamorganshire). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 8 pg. with 1 plate. 150

2589 **Rovereto, G.,** Serpulidae del Terziario e del Quaternario in Italia. Pisa (Palaeontogr. Ital.) 1898. 4. 46 pg. con 2 tavole. 7

2590 **Smith, J. P.,** The Development of Lytoceras and Phylloceras. San Francisco (Proc. Calif. Acad. Sc.) 1898. 8. 24 pg. with 5 plates. 4

Williston, S. W., Paleontology of Kansas. Upper Cretaceous — see nr. 2573.

Geologie.

Bäckström, H., Vestanafältet. The Vestana Region — see nr. 2611.

2591 **Bonney, T. G.,** Volcanoes. London 1899. 8. 368 pg. with illustrations. cloth. 630

2592 **Dall, W. H.,** Table of the North American Tertiary Horizons, correlated with one another and with those of Western Europe, with annotations. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 26 pg. with 1 table. 250

2593 **David, T. W. E., and Pittman, E. F.,** On the palaeozoic Radiolarian Rocks of New South Wales. — Hinde, G. J., On the Radiolaria in the Devonian Rocks of New South Wales. 2 papers. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 49 pg. with 1 geological map and 7 plates. 6

2594 **Deecke, W.,** Die Soolquellen Pommerns. (Greifswald, Mitth. Naturw. Ver.) 1899. gr. 8. 77 pg. 3

2595 **Emerson, B. K.,** Geology of Old Hampshire County, Massachusetts, comprising Franklin, Hampshire and Hampdan Counties. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 21 and 790 pg. with 35 plates. cloth. 12

2596 **Grabau, A. W.,** Geology and Palaeontology of Eighteen Mile Creek and the lakeshore sections of Erie County, New York. Buffalo (Bull. Soc. Nat. Hist.) 1898. 8. with 27 plates.

Günther, S., Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 2656.

2597 **Harzé, E.,** Du Grisou. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1898. gr. in-8. 12 pg. 060

2598 **Kerner, J.,** Geologische Beschreibung der Küste südlich von Sebenico. (Wien, Verhandl. geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 24 pg. 2

2599 **King, W. W.**, The Permian Conglomerates of the lower Severn Basin. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 32 pg. with 2 tables and 2 maps. Mark 2
2600 **Leverett, F.**, The pleistocene Features and Deposits of the Chicago Area. Chicago (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1897. 8. 86 pg. 4
Lorenz-Liburnau, J. v., Der Hallstätter See (Limnogenie etc.) — siehe Nr. 2434.
2601 **Nordenskjöld, O.**, Ueber die posttertiären Ablagerungen der Magellansländer, nebst einer kurzen Uebersicht ihrer tertiären Gebilde. Stockholm (Wiss. Beob. Schwed. Exped. Magellansländ.) 1898. gr. 8. 64 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen.
2602 **Procès-verbaux** des Séances tenues en 1898 par la Section permanente d'études du Grisou de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles 1899. gr. in-8. 171 pg. 4
2603 **Roth v. Telegd, L.**, Die Randzone des siebenbürgischen Erzgebirges in der Gegend von Varfalva, Toroczkó und Hidas. (Bericht über die geologische Detail-Aufnahme des Sommers 1897.) Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1899. gr. 8. 37 pg. 2
2604 — Die Umgebung von Felvincz und Bágyon im Comidate Torda-Aranyos. (Bericht über die geologische Detail-Aufnahme d. J. 1896.) Budapest 1898. gr. 8. 10 pg. 1
2605 **Salomon, W.**, Neue Beobachtungen aus den Gebieten des Adamello und des St. Gotthard. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 15 pg. 0 50
2606 **Sollas, W. J.**, Funafuti, the study of a Coral Atoll. (Edinburgh, Nat. Science 1899.) roy. 8. 21 pg. with 13 figures. 1 50
2607 — Report to the Committee of the Royal Society appointed to investigate the structure of a Coral Reef by boring. (London, Proc. Roy. Soc. 1897.) 8. 11 pg. with illustrations. 1
2608 **Stefanescu, G.**, Relation sommaire sur la structure géologique observée par les membres du Bureau Géologique en 1887 et 1888 dans les Judete de Tutova, Falciu, Covurlui, Jolamita et Ilfov. Bucarest (Anuar. Museul Geol. e Paleont.) 1898. 8. 53 pg. av. 3 planches. 4
2609 **Van den Broeck, E.**, Les prévisions grisouteuses. Analyse des faits et observations complémentaires relatives à l'exposé des données fournies par les éléments magnétiques. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1899. gr. in-8. 32 pg. 1

Mineralogie und Krystallographie.

2610 **Antipow, J.**, Recherches chimiques sur deux Météorites. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1898. 4. 13 pg. — En langue Russe. 1 50
2611 **Bäckström, H.**, Vestanafältet. The Vestana Region. A study in Petrogenesis. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1897. roy. 4. 127 pg. with 1 geological map and 7 plates. — In Swedish language with English summary. 10
Correction of price of nr. 8157, Naturae Novitates 1898.
2612 **Bleicher, M.**, Contribution à l'étude lithologique, microscopique et chimique des Roches Sédimentaires, Secondaires et Tertiaires du Portugal. Lisbonne (Comm. Dir. Trab. Geol.) 1898. gr. in-8. 40 pg. avec 7 planches en phototypie. 6
2613 **Brauns, R.**, Ein neues Contactgestein aus dem Kaiserstuhl. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 2 50
2614 **Dürre, E. F.**, Vorlesungen über allgemeine Hüttenkunde. Uebersichtliche Darstellung aller Methoden der gewerblichen Metallgewinnung, eingeleitet durch eine ausführliche Schilderung aller in Betracht kommenden Eigenschaften der Metalle u. ihrer Verbindungen. 2. Hälfte. Halle 1899. Lex. 8. pg. 9 u. 129—346 m. 1 Portrait u. 81 Abbildungen. 16
Das jetzt vollständige Werk, 355 pg. m. 1 Portrait u. 111 Abbildungen. M. 26.
2615 **Eijk, C. van**, Mengkristallen van Kaliumnitraat en Thalliumnitraat. Amsterdam 1898. 8. 64 pg. m. 16 Figuren. 2 50
2616 **Hasselberg, B.**, Ueber die chemische Constitution des Rutils. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 8 pg. 1
2617 **Haworth, E.**, Annual Report of Mineral Resources of Kansas for 1897. St. Louis (Univers. Geol. Surv.) 1898. 8. 98 pg. with 16 plates.
2618 **Mineral Production** in India. General review for 1897. Calcutta 1898. 8. 2

2619 **Mingaye, J. C. H.**, The occurrence of Phosphatic Deposits in the Jenolan Caves, New South Wales. Notes and Analyses of some New South Wales Phosphatic Minerals and Phosphatic Deposits. (Sydney, Austr. Ass. Adv. Sc. 1898.) 8. 8 pg. Mk. 1 20

2620 **Sjöström, O.**, Die chemische Untersuchung der Meteoreisen. (Greifswald, Mitth. Naturw. Ver.) 1899. gr. 8. 29 pg. 2

2621 **Sollas, W. J.**, On the intimate structure of Crystals. Crystals of the Cubic System with Cubic Cleavage. 3 parts. (London, Proc. Roy. Soc. 1898.) 8. 31 pg. with 10 figures. 2 50

2622 **Streeter, E. W.**, Precious Stones and Gems. Their history, sources and characteristics. 6. edition, rewritten to date. London 1899. 8. 356 pg. with coloured plates. bound in leather. 15 50

2623 **Suess, F. E.**, Ueber den kosmischen Ursprung der Moldavite. (Wien, Verhandl. Geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 17 pg. m. 7 Abbildungen. 1 80

2624 **Täuber, C.**, Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Verbindungen. Breslau 1898. 8. 30 pg. 1 50

2625 **Truscott, S. J.**, The Witwatersrand Goldfields Banket and Mining Practice. London 1899. roy. 8. 520 pg. with illustrations. cloth. 31

2626 **Viola, C.**, Mineralogische und petrographische Mittheilungen aus dem Hernikerlande in der Provinz Rom (Italien). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 45 pg. m. 8 Tafeln u. 10 Holzschnitten. 8

Mathematik.

2627 **Baringer, W.**, Was muss man von der Arithmetik und Algebra wissen? Berlin 1899. 8. 1 50

2628 **Brodén, T.**, Ueber Grenzwerte der Reihenquotienten. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 49 pg. 2 40

2629 **Buchholz, A.**, Ein Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre. Mannigfaltigkeiten, deren Linienelemente auf die Form $ds = f(\sqrt{\Sigma x_x^2}) \sqrt{\Sigma d x_k^2}$ gebracht werden können. Bonn 1899. gr. 8. 6 u. 264 pg. m. 7 Holzschnitten. 7

Duncker, G., Die Methode der Variationsstatistik — siehe Nr. 2451.

2630 **Leiss, C.**, Ueber eine Methode zur objectiven Darstellung und Photographie der Schnittcurven der Indexflächen und über die Umwandlung derselben in Schnittcurven der Strahlenflächen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 6 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50

2631 **Schilling, F.**, Ueber die Theorie der symmetrischen S-Functionen mit einem einfachen Nebenpunkte. (Leipzig, Math. Annalen) 1899. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel u. 35 Holzschnitten. 4

2632 **Taylor, F. G.**, Introduction to the Differential and Integral Calculus and Differential Equations. London 1899. 8. 592 pg. cloth. 9 30

2633 **Transactions** of the Actuarial Society of Edinburgh. Volume VI. Nrs. 6—10. London 1899. 8. 9

Cont.: Turnbull, A. D. L., Some suggestions in regard to Life-office accounting. — Moir, H., The practical calculation of Office-premiums. — Thomson, S. C., Past and future, with some thoughts of Heredity. — Gunn, N. B., Some notes on the selection of Lives for Assurance. etc.

2634 **Transactions** of the Actuarial Society of Glasgow. Series IV. Nrs. 6—9. London 1899. 8. 5

Cont.: Henderson, G. G., The Risks attending the use of mineral oil and acetylene. etc.

Astronomie und Geodäsie.

2635 **Darwin, G. H.,** Periodic Orbits. (Leipzig, Math. Annalen) 1899. roy. 8. 63 pg. with 1 plate and 6 figures.

2636 **Foerster, W., und Blenck, E.,** Populäre Mittheilungen zum astronomischen und chronologischen Theile des Preussischen Normalkalenders für 1900. Berlin 1899. gr. 8. 29 pg. Mark 1

2637 **Foerster, W., und Lehmann, P.,** Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Teils des Preussischen Normalkalenders für 1900. Berlin 1899. gr. 8. 5 u. 161 pg. 6

2638 **Hagen, J. G.,** Atlas Stellarum variabilium. (250 chartae cum catalogo in 5 seriebus.) Series I, complectens Stellas variabiles intra limites declinationis — 25° et 0°, quarum lux minima est infra magnitudinem 10 m. Berolini 1899. 4. 44 chartae c. catalogo (41 pg.) et praefatione (3 pg.). In Mappe. Subscriptionspreis 44
Einzelpreis 52.80

Serie I—III umfasst diejenigen veränderlichen Sterne, für deren schwächstes Licht ein 3-zölliger Cometensucher nicht mehr ausreicht, Serie IV diejenigen, für welche ein Dreizöller hinreichend ist, u. Serie V die mit blossem Auge zu beobachtenden veränderlichen Sterne.

2639 **Joal, A.,** Tables géodésiques pour diviser rapidement et avec précision les Immeubles territoriaux. Précédées de l'exposé de la méthode analytique qui a servi à leur construction, de l'instruction concernant leur usage, etc. Saint-Vit (Doubs) 1898. 8. 36 et 238 pg. av. planches et figures.

2640 **Klippel, A.,** Drehbare Sternkarte. Der Sternenhimmel zu jeder Stunde des Jahres. Ausgabe für Mitteleuropa. 17. Auflage. Frankfurt a. M. 1899. 1 Karte in 4. m. 1 pg. Text. 1.25

2641 **Lersch, B. M.,** Einleitung in die Chronologie. 2. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Zeitrechnung u. Kalenderwesen der Griechen, Römer, Juden, Mohammedaner u. anderer Völker, Aera der Christen. Freiburg 1899. gr. 8. 8 u. 140 pg. 5

2642 **Olsson, K. G.,** Eine Methode, die Störungen der Planeten in Bahnen beliebiger Excentricität und Neigung gruppenweise zu berechnen. Theil II. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 43 pg. 2.50

Theil I. 42 pg. M. 2.50.

2643 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände.) Breslau 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 17: pg. 10 u. 385—496 (v. Band III) m. 16 Abbildungen. Jede Liefg. 3.60

2644 — Dasselbe. Band III. Abtheilung 1: Meridiankreis-Polhöhe. Breslau 1899. gr. 8. 10 u. 496 pg. m. 4 Tafeln u. 119 Abbildungen. 16
in Halbfranzband 18.40

Band I u. II (Abendweite — Mechanische Quadranten). 1897—98. 843 u. 652 pg. m. 7 Tafeln u. 279 Abbildungen. M. 44, in 2 Halbfranzbänden M. 48.80.

Physik.

2645 **Ambronn, H.,** Ueber Anomalien bei der accidentellen Doppelbrechung. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 31 pg. m. 3 Holzschnitten. 1.20

2646 **Averone, A.,** Ricerche idrauliche. Formale empiriche con coefficienti constanti pel calcolo delle portate degli orifizi chiusi e degli stramazzi; fenomeni dell'efflusso dei liquidi; ecc. Mantova 1898. 4. 5 e 89 pg. c. 8 tavole.

2647 **Bogdanfy, O. v.,** Niederschlagsverhältnisse und Regenkarten (aus den Jahren 1882—91) der Balatonsee- (Plattensee-) Gegend. Wien 1899. 4. 16 pg. m. 18 colorirten Karten. 3.50

2648 **de Bourgon,** Les nouveaux Verres d'Optique. Les verres isométropes, matière isométrope et lentilles isométropes. Paris 1899. 8. av. 5 planches et 6 figures. 4.50

2649 **Cajori, F.,** A History of Physics in its elementary branches, including the Evolution of physical Laboratories. New York 1899. 8. cloth.

2650 **Ebert, H.,** Unsichtbare Vorgänge bei elektrischen Gasentladungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 33 pg. m. 5 Holzschnitten. 1.20

2651 **Eichhorn, A.**, Der akustische Massstab, für die Projectbearbeitung grosser Innenräume in seiner Beziehung zu den musikalischen Harmonien erläutert und nach seinen harmonischen Verhältnissen theoretisch berechnet und zeichnerisch dargestellt. Berlin 1899. 8. m. 1 Tafel u. 8 Holzschnitten. Mark 4

2652 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung XIII: Spectra von Ta, Zr. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 4 Tafeln. 1 50
Mittheilung I—XII. 1895—98. 387 pg. m. 29 Tafeln. M. 19.40.

2653 **Garrubba, S.**, Lezioni di Fisica per i licei e gl'istituti tecnici. Napoli 1899. 8. 24 e 893 pg. c. figure. 5 50

2654 **Gerland, E., und Traumüller, F.**, Geschichte der physikalischen Experimentirkunst. Leipzig 1899. Lex. 8. m. 425 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 12.

2655 **Glan, P.**, Theoretische Untersuchungen über elastische Körper. Ebene Wellen mit Querschwingungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 9 pg. 0 20

2656 **Günther, S.**, Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in ca. 12 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 9 u. 10: pg. 385—640 (v. Band II) m. 55 Holzschnitten. Jede Liefg. 3
Band I. 1897. 660 pg. m. 157 Holzschnitten. M. 15.

2657 **Hankel, W. G.**, Elektrische Untersuchungen. Theil XXI: Ueber die thermo- u. piëzo-elektrischen Eigenschaften der Krystalle des ameisensauren Baryts, Bleioxyds, Strontians u. Kalkes, des salpetersauren Baryts u. Bleioxyds, des schwefelsauren Kalis, des Glycocolls, Taurins u. Quercits. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1899. Lex. 8. 28 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2
Theil I—XX. 1856—99. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln. M. 46.40.

2658 **Hasselberg, B.**, Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. Theil IV: Spectrum des Mangans. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1897. gr. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln in-fol. 3
Theil I—III: Chrom, Titan, Cobalt u. Nickel. 1894—96. 33, 32 u. 44 pg. m. 9 Tafeln. M. 11.50.

2659 **Hellmann, G.**, Regenkarte der Provinz Schlesien, 1 : 1250000. Auf Grund 10-jähriger Beobachtungen (1888—97) entworfen. Berlin 1899. 1 colorirte Karte in-4. m. Text (24 pg.) in-gr. 8. 1

2660 **Hlasek, S.**, Beitrag zur Bestimmung der reducirten Scalendistanz beim Gebrauch sphärischer Deckgläser. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1898. 4. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

2661 **Hutchins, D. E.**, Rainfall of South Africa. Cape Town (Agric. Journ.) 1898. roy. 8. 11 pg. 1 50

2662 **Jäger, G.**, Theoretische Physik. Theil III: Elektricität u. Magnetismus. Leipzig 1899. 12. m. Holzschnitten. Leinenband. 0 80
Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1898—99. m. Holzschnitten. Leinenbände. M. 2.40.

2663 **Jamieson, A.**, Textbook of applied Mechanics. Volume II. 2. edition, revised and enlarged. London 1899. 8. 498 pg. with numerous diagrams. cloth. 8 80
Vol. I. 1. edition. 1895. 422 pg. with diagrams. cloth. M. 7.80.

2664 **Lagergren, S.**, Ueber die Dämpfung elektrischer Resonatoren. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 2

2665 **Lancaster, A., et Meuleman, E.**, Le Climat du Congo. Bruxelles 1899. gr. in-8. 4 et 464 pg. 5 50

2666 **Leiss, C.**, Die optischen Instrumente der Firma R. Fuess und deren Beschreibung Justirung und Anwendung. Leipzig 1899. Lex. 8. 14 u. 397 pg. m. 3 Tafeln u. 233 Holzschnitten. 11

2667 **Lochner, M.**, Grundlagen der Lufttechnik. Gemeinverständliche Abhandlungen über eine neue Theorie zur Lösung der Flugfrage u. des Problems des lenkbaren Luftschiffes. Berlin 1899. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 1 60

Lorenz-Liburnau, J. v., Der Hallstätter See (Limnophysik etc.) — siehe Nr. 2434.

2668 **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 5. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 9 u. 558 pg. m. 1 Spectraltafel u. 430 Holzschnitten. 6 40

2669 **Luggin, H.**, Ueber die photoelektrischen Erscheinungen. Theil I: Das photoelektrische Verhalten des Bromsilbers. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 82 pg. m. 6 Tafeln. 6

2670 **Mechaniker-Zeitung**, Deutsche. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Redacteur: A. Blaschke. Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1899 (24 Nrn.). 6
Zeitschrift für Instrumentenkunde — siehe Nr. 1580.

2671 **Mie, G.**, Entwurf einer allgemeinen Theorie der Energieübertragung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 70 pg. Mark 1 30

2672 **Palmaer, W.**, Ueber die Wirkungsart der Tropfelektroden. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 25 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 50

2673 **Paschen, F., und Wanner, H.**, Eine photometrische Methode zur Bestimmung der Exponentialconstanten der Emissionsfunction. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 7 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

2674 **Pettersson, O., och Ekman, G.**, De hydrografiska Förändringarne inom Nordsjöns och Östersjöns omrade under tiden 1893—97. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1897. gr. 4. 125 pg. m. 15 colorirten Tafeln. 10 20

2675 — Die hydrographischen Verhältnisse der oberen Wasserschichten des nördlichen Nordmeeres zwischen Spitzbergen, Grönland und der Norwegischen Küste in den Jahren 1896 und 1897. Mit Anhang von P. T. Cleve: Planktonuntersuchungen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 55 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 4

2676 **Poynting, J. H., and Thomson, J. J.**, Textbook of Physics: Sound. London 1899. 8. 174 pg. with figures. cloth. 8 80

2677 **Reis.** — Ein Lebensbild von Philipp Reis, Erfinder des Telephons. Nach Familienpapieren gezeichnet. Homburg v. d. H. 1899. gr. 8. 24 pg. m. 1 Bildniss. 0 80

2678 **Rubenson, R.**, Etudes sur les diverses méthodes servant à calculer la moyenne diurne de la Température à l'aide des observations faites aux heures adoptées dans les Stations météorologiques Suédoises. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1898. gr. in-4. 85 pg. 5 40

2679 **Rykatcheff, M.**, Nouvelles Recherches sur l'Évaporation faites en 1896 à l'Observatoire Constantine. St. Petersbourg (Mém. Acad.) 1898. gr. in-4. 50 pg. — En langue Russe. 3

2680 — Rapport sur l'Observatoire physique central en 1897. St. Petersbourg (Mém. Acad.) 1898. gr. in-4. 98 pg. — En langue Russe. 5

2681 **Saringer, J. C.**, Die klimatologischen Verhältnisse der Umgebung des Balatonsees (Plattensees). Wien 1899. 4. 130 pg. m. 10 Karten. 6 20

2682 **Schultz, C.**, Die Ursachen der Wettervorgänge. Neuerungen und Ergänzungen zum Weiterbau der meteorologischen Theorien, in kurzer, allgemein verständlicher Fassung. Wien 1899. 8. 7 u. 119 pg. 2

2683 **Schürmayer, B.**, Der heutige Stand und die Fortschritte der Technik der Röntgen-Photographie. München (Intern. photogr. Monatsschr.) 1898. gr. 8. 1 20

2684 **Segelhandbuch** für den Atlantischen Ocean. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. 2., neubearbeitete Auflage. Hamburg 1899. gr. 8. 10 u. 598 pg. m. 4 Tafeln u. 61 Holzschnitten. Leinenband. 20

Atlas des Atlantischen Oceans (Beilage zum Segelhandbuch). 1. Auflage. 1882. 36 Karten in-gr. fol. Leinenband. M. 20.

2685 **Sommerfeld, A.**, Ueber die Fortpflanzung elektrodynamischer Wellen längs eines Drahtes. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1899. 8. 58 pg. m. 5 Holzschnitten.

Stadtfeldt, A., Den menneskelige Linses optiske Konstanter — siehe No. 1910.

2686 **Stewart, R. W.**, Advanced Heat. 2. edition. London 1899. 8. 344 pg. with figures. cloth. 3 70

2687 **Stögermayr, F. P.**, Materialistisch-hypothetische Sätze und Erklärung des Wesens und der Kraftäusserungen des elektrischen Fluidums. 2 Bände. Wien 1899. 8. 400 pg. m. 88 Abbildungen. 6

Täuber, C., Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Verbindungen — siehe Nr. 2624.

2688 **Transactions** of the American Climatological Association for 1898. Philadelphia 1898. 8. 38 and 243 pg.

Waals, J. D. van der, Die Continuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes — siehe Nr. 2704.

2689 **Weisbach, J.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen.) Theil III: Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage, bearbeitet von G. Herrmann. Abtheilung 3: Die Maschinen zur Formveränderung. Lieferung 17—19. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 1549—1864 m. 181 Holzschnitten. 8 50

Theil III. Abtheil. 3. Liefg. 1—16. 1888—97. 1548 pg. m. 1063 Holzschnitten. M. 42. — Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage. 2., unveränderter Abdruck. 1896. 1347 pg. m. 1034 Holzschnitten. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (2 Abtheilungen). 5. Auflage von G. Herrmann. 1882—87. 1255 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 43.

2690 **Weisstein, J.**, Die rationelle Mechanik. Band II: Dynamik der Systeme; Statik u. Dynamik flüssiger Körper. Wien 1899. gr. 8. 8 u. 255 pg. m. 31 Holzschnitten. Mark 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1898—99. 368 u. 263 pg. m. 128 Holzschnitten. M. 17.

Chemie.

2691 **Allen, A. H.**, Commercial Organic Analysis. Treatise on properties, proximate analytical examination, modes of assaying various Chemicals and Products employed in Arts, Manufacture, Medicine. 3. edition, edited and revised by H. Leffmann. (4 volumes.) Vol. II. Part 1: Fixed Oils, Fats, Waxes, Glycerol, Nitroglycerin, Nitroglycerin Explosives. London 1899. roy. 8. 382 pg. with illustrations. cloth. 14,50

Vol. I: Alcools, Sugar, Starch, Vegetable Acids etc. 1898. with illustrations. cloth. Advanced price M. 18,50.

2692 **Annuaire** des Brasseurs et des Malteurs en 1899. Publié par G. Gras. Paris 1899. 8. 3,20

2693 **Bartley, E. H.**, Textbook of Medical and Pharmaceutical Chemistry. 5. edition. London 1899. 8. cloth. 10,80

2694 **Biedermann, R.**, Technisch-chemisches Jahrbuch 1897—98. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1897 bis April 1898. Jahrgang 20. Berlin 1899. 8. 8 u. 562 pg. m. 170 Holzschnitten. Leinenband. 15

2695 **Borght, R. van der**, Beiträge zur Geschichte der Entwicklung der Reisstärke-Industrie in Deutschland. Berlin 1899. gr. 8. 2

Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 2652.

2696 **Forsling, S.**, Om Praseodidymens Spektra. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

2697 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (In 7—8 Bänden.) Braunschweig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 83 (Band VII. Liefg. 1): pg. 1—96. Jede Liefg. 2,40

Hasselberg, B., Ueber die chemische Constitution des Rutils — siehe Nr. 2616.
— Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen — siehe Nr. 2658.

2698 **Heidepriem, E.**, Die Reinigung des Kesselspeisewassers. Herausgegeben vom Verein Deutscher Revisions-Ingenieure. Berlin 1899. Lex. 8. 47 pg. m. 32 Abbildungen. 1

2699 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 37: 1898. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1899. gr. 8. pg. 353—496 m. Holzschnitten. 3,60

Halbjahr I. 352 pg. m. Holzschnitten. M. 8.80.

2700 **Kjellin, C.**, Zur Kenntniss der β-substituirten Hydroxylamine. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 10 pg. 1

2701 **Kjellin, C., und Kuylenstjerna, K. G.**, Ueber einige aliphatische Abkömmlinge des Oxythioharnstoffs und über Bisnitrosylbenzyle. 2 Abhandlungen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1897. 8. 19 u. 14 pg. 2

Ledden-Hulsebosch, M. L. Q. van, Makro- und mikroskopische Diagnostik der menschlichen Excremente — siehe Nr. 2455.

2702 **Schmitt.** — Meyer, E. v., Zur Erinnerung an Rudolf Schmitt. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 9 pg. 0,80

Sjöström, O., Die chemische Untersuchung der Meteoriten — siehe Nr. 2620.

2703 **Troili-Petersson, G.,** Ueber den Kohlensäuregehalt der Atmosphäre. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 17 pg. Mark 1 50

2704 **Waals, J. D. van der,** Die Continuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes. 2. Auflage. (2 Theile.) Theil I. Leipz. 1899. gr. 8. 8 u. 182 pg. m. 2 Tafeln. 4

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Ecole d'Anthropologie in Paris Dr. **L. Capitan** zum Professor der praehistorischen Anthropologie, daselbst (an Stelle des im September 1898 verstorbenen Prof. G. de Mortillet). — Der Leiter der Geodätischen Abteilung im Militär-Geographischen Institut in Wien Oberst d. R. **Heinrich Hartl** zum o. Professor der Geodäsie an der dortigen Universität. — Der a. o. Professor an der Hochschule für Bodenkultur in Wien **Gustaf Adolf Koch** zum o. Professor der Geologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Wien **Josef Liznar** zum o. Professor der Meteorologie u. Klimatologie an der dortigen Hochschule für Bodenkultur (an Stelle des im März 1897 verstorbenen a. o. Prof. J. Breitenlohner). — Der Docent der Mathematik an der Universität Cambridge (England) **A. E. H. Love** zum Sedleian Professor der Naturphilosophie an der Universität Oxford (an Stelle des im December 1898 verstorbenen Prof. B. Price). — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Stuttgart Dr. **Karl Hausmann** zum Professor der Markscheidekunst an der Technischen Hochschule in Aachen. — Der Privatdocent an der Universität Wien Dr. **Moritz Hoernes** zum a. o. Professor der praehistorischen Archaeologie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Agram Dr. **Heinrich Hranilovics** zum a. o. Professor der Geographie, daselbst. — Der Docent an der Universität Lund Dr. **Bengt Jönsson** zum a. o. Professor der Botanik, daselbst (an Stelle des für den zurückgetretenen Professor F. W. C. Areschoug zum Ordinarius ernannten Prof. S. Berggren). — Der Assistant Professor der Botanik an der University of Minnesota in Minneapolis **Daniel T. Mac Dougal** zum Director des Laboratoriums des New Yorker Botanischen Gartens. — Dr. **R. T. Anderson** zum Instructor der Histologie u. Embryologie an der Harvard Medical School in Boston (Mass.). — **A. W. Hill** vom King's College in Cambridge zum Demonstrator der Botanik, daselbst. — Der Praktikant an der Geologischen Reichsanstalt in Wien Dr. **Albert Krafft von Dellmensingen** zum Assistenten an der Geological Survey of India in Calcutta. — **Edward Alfred Minchin** vom Merton College in Oxford zum Docenten der Biologie an der Guy's Hospital Medical School in London. — Der Privatdocent und Assistent an der Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien Dr. **Wilhelm Trabert** zum Adjuncten an der letzteren. — **Swale Vincent** zum Sharpey Physiological Scholar und I. Assistenten am Physiologischen Laboratorium des University College in London. — Dr. **Frederick A. Woods** zum Instructor der Histologie u. Embryologie an der Harvard Medical School in Boston (Mass.).

Habilitirt: Dr. **Emden** für Physik und Meteorologie an der Technischen Hochschule in München. — Dr. **Höber** für Psychologie an der Universität Zürich. — Dr. **J. Mai** für organische und unorganische Chemie an der Universität Bern. — Dr. **v. Senkowski** für gerichtliche Chemie an der Universität Krakau. — Dr. **August Tobler** für Mineralogie an der Universität Basel.

Verstorben: Am 5. December 1898 in Washington der I. Assistent an der Botanischen Abtheilung des U. S. Department of Agriculture **Gilbert H. Hicks,** 37 Jahre alt. — Am 7. Januar 1899 in Port Said (Aegypten) der bekannte Lepidopterologe **William Burges Pryer,** seit 20 Jahren in Sandakan (North Borneo) ansässig, 55 Jahre alt. — Am 21. Januar der Professor der Physiologie an der Universität Edinburgh **William Rutherford,** 60 Jahre alt. — Am 22. Januar in Paris der Coleopterologe **Alfred Paul Mauppin,** 62 Jahre alt. — Am 5. Februar in Kassel der Landschaftsmaler **Adolf Walter,** ein eifriger Ornithologe, besonders Kenner des Kukuks. — Am 9. Februar in Hannover der Orientalist Professor **Heinrich Ferdinand Wüstenfeld,** Verfasser einer Geschichte der Arabischen Naturforscher, 90 Jahre alt. — Am 10. Februar der bekannte Zoologe und Ethnologe in Napier (New Zealand) Rev. **William Colenso,** 87 Jahre alt. — Am 18. Februar in Leipzig **Wilhelm Gottlieb Hankel,** bis 1887 o. Professor der Physik an der dortigen Universität, ein hervorragender Elektriker,

86 Jahre alt. — Am 18. Februar in Dresden der Conservator am dortigen Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museum **K. G. Henke**, bekannt durch seine Sammelthätigkeit in Russland, 68 Jahre alt. — Am 18. Februar in Christiania der o. Professor der Mathematik an der dortigen Universität **Sophus Lie**, erst vor kurzem aus Leipzig, wo er durch 12 Jahre wirkte, dorthin versetzt, ein berühmter Mathematiker, 57 Jahre alt. — In Brüssel der frühere Professor der Pharmacie **Norbert Gille**, 80 Jahre alt. — In Solothurn (Schweiz) der bekannte Zoologe und Geologe Dr. **Franz Lang**, früher durch lange Jahre Lehrer und Rector an der dortigen Kantonal-Schule, 78 Jahre alt. — In Central-Afrika der französische Forschungsreisende **Potter.**

Der II. Internationale Mathematiker-Congress findet vom 6.—12. August 1900 in Paris statt.

Recensionen.

General-Index zu sämmtlichen Publicationen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen (Halle a. S.). Herausgegeben bei Gelegenheit des 50-jährigen Stiftungsfestes 30. und 31. Juli 1898. Theil I: Sachregister. Halle, E. Karras, 1898. IV u. 224 Seiten, Gross-Oktav. Preis 7 Mark.

Ein Register — und besonders ein Sachregister — zu einer langen Zeitschriftenreihe ist immer eine sehr dankenswerte Arbeit. Der ausserordentlichen Mühe hat sich in diesem Falle Dr. W. Schoenichen unterzogen und hat den Inhalt der 81 Bände dieser Gesellschaft auf das sorgfältigste registrirt und mit Hinweisen etc. versehen. Ein Autoren-Register ist, wie wir lesen, schon im Manuscript fertig; seine Drucklegung unterblieb leider bisher aus Kostenrücksichten. Hoffentlich ist diese blos aufgeschoben.

Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Volume XII = (Anno XII: 1898). Fascicolo unico. Napoli, Tip. F. Giannini e figli, 1899. 173 pagine, in Ottavo-grande, con 8 tavole litograf. Prezzo 8 Lire.

Aus dem Inhalte des Bandes heben wir besonders hervor Abhandlungen von Raffaele (Osservazioni intorno al sincizio perilecitico delle uova dei Teleostei), Monticelli (Sulla Themnocephala brevicornis Montic. e sulle Temnocephale in generale), Leuzzi (Topografia dell'arteria meningea media e trapanazione per la sua allacciatura). Die recht guten Tafeln, die in zwei Neapolitaner Officinen hergestellt sind, beweisen, dass man auch dort anfängt, sich auf diesem Gebiete von Deutschland zu emancipiren.

Dr. **K. G. Lutz, Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen.** (In 12 Lieferungen.) Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagshandlung, 1899. Ca. 400 Seiten, Gross-Oktav, mit 25 colorirten Tafeln u. ca. 200 Textillustrationen. Preis M. 7,20.

Aehnlich wie das hier wiederholt erwähnte Werk von Marshall will das vorliegende Buch dort ergänzend eingreifen, wo Schulkenntniss und eigene Fähigkeit den jungen Naturhistoriker leicht im Stich lassen, nämlich in der Kunst der Beobachtung im Freien. Die 'Wanderungen' sind jedoch noch elementarer gehalten als das Buch von Marshall. Sehr lobenswert sind die vielen Abbildungen, von denen besonders die Textillustrationen als gelungen bezeichnet werden können. Wir werden auf das Werk, von dem bisher zwei Lieferungen vorliegen, noch zurückkommen.

Th. Rehbock, Deutsch-Südwest-Afrika. Seine wirtschaftliche Erschliessung unter besonderer Berücksichtigung der Nutzbarmachung des Wassers. Bericht über das Ergebnis einer im Auftrage des „Syndikates für Bewässerungs-Anlagen in Deutsch-Südwest-Afrika" durch das Herero- und Gross-Namaland unternommenen Reise. Berlin, D. Reimer, 1898. XXII u. 237 Seiten, Lexikon-Oktav, mit 28 z. Theil photograph. Tafeln u. Folio-Karten. Kartonnirt. Preis 12 Mark. (Gebunden. Preis 14 Mark.)

Die einzige der Deutschen Kolonien, die, nicht in den Tropen gelegen, ein gemässigtes Klima aufweist, ist Deutsch-Südwest-Afrika. Wenn sie trotzdem im Gegensatz zu den anderen bisher der europäischen Kultur so gut wie gar nicht erschlossen ist, so liegt das daran, dass ihre wertvollen Steppenländer im Innern an grosser Wasserarmut leiden und durch dem gleichen Uebel unterworfene Dünengebiete von den beiden guten Häfen des Landes Walfishbay und Lüderitzbucht getrennt sind. Diesem Misstande abzuhelfen musste natürlich das Bestreben des Mutterlandes sein, und zur Erforschung der

Punkte, wo hier der Hebel anzusetzen ist, wurde der Verfasser des vorliegenden Buches dorthin entsandt. Er hat während eines Jahres den ganzen südlichen Theil der Kolonie durchzogen und legt nunmehr das Resultat seiner Reise vor, indem er für die Bedürfnisse der Viehzucht der Errichtung von Brunnenanlagen aus dem Grundwasser das Wort redet, für die Landwirtschaft und den allfälligen Bergbau die Construction von Thalsperren vorschlägt. Besonders die letzteren werden in einer nicht nur koloniale sondern auch technische Kreise interessirenden eingehenden Art auf Grund specieller Entwürfe besprochen. Aber auch sonst werden in mehreren Kapiteln des gründlichen Werkes die wirtschaftlichen Bedingungen des grossen Landes erörtert, und so in willkommener Weise eine Ergänzung zu der vorhandenen Reiselitteratur geliefert. Jedenfalls ist das Rehbock'sche Werk eine der wichtigsten der modernen Afrika-Erscheinungen.

Dr. W. Nicati, **La Psychologie naturelle.** Paris, Schleicher Frères, 1898. XXII et 423 pages, Octavo. Prix 5 Francs.

Der Autor hat sich bereits durch eine Reihe von Arbeiten auf diesem Gebiete einen Namen geschaffen. In vorliegendem Werke, welches einen Band der verdienstlichen 'Bibliothèque des Sciences contemporaines' bildet, behandelt er zusammenfassend die ganze auf natürlicher Grundlage aufgebaute Psychologie in folgenden Capiteln: 'Les Gammes de la Couleur', 'Le Mécanisme de la Couleur', 'Les Gradations de la Couleur', 'La Force psychique ou la Pensée', 'L'Emotion', 'L'Intelligence', 'L'Harmonie'.

Prof. A. D. Waller, **Tierische Elektrizität** Uebersetzt von E. Du Bois-Reymond. Leipzig, Veit & Co., 1899. VI u. 153 Seiten, Oktav, mit 68 Figuren. Preis 4 Mark.

Es sind 6 Vorlesungen des bekannten Physiologen, die aus seinen 12 im Frühjahr 1897 an der Royal Institution gehaltenen Vorträgen herausgearbeitet sind. Doch ist das vorliegende Buch im Gegensatz zu letzteren nicht für Laien, sondern ausschliesslich für ein Gelehrten-Publikum geschrieben. Es ist erfreulich, dass auf dem Titelblatt des Buches der für alle Untersuchungen über tierische Elektrizität so wichtige Namen Du Bois-Reymond stehen darf, hier, wenn wir nicht irren, als der der Schwiegertochter des berühmten Forschers, der geschickten Uebersetzerin.

C. Kratz, **Pflanzenheilverfahren.** Geschichte der Kräuterkuren. Historische und bibliographische Studien über den Gebrauch der Heilkräuter und der Kräuterkuren mit vielen Recepten der früheren Kräuterheilkunde, Kräuterspecialitäten, alten und neuen Geheimmitteln nebst Litteraturangaben. Berlin, Schweitzer & Mohr, 1898. VIII u. 291 Seiten, Oktav. Preis 3 Mark.

Das Buch, welches eine grosse Anzahl von Excerpten aus alter Litteratur und von Citaten enthält, wird auch für denjenigen Botaniker, der sich der reinen nicht-pharmaceutischen Pflanzenkunde widmet, von Interesse sein, wenngleich es natürlich den Gegenstand bei weitem nicht erschöpft.

M. Britzelmayr, **Cladonien-Abbildungen.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 30 Tafeln (ca. 250 Abbildungen), Gross-Oktav, mit Text (unter dem Titel: Die Lichenen der Flora von Augsburg) von 41 Seiten. Preis 10 Mark.

Schon Floerke gibt seiner 1828 erschienenen Abhandlung den Titel „De Cladoniis, difficillimo Lichenum genere", und, wie unter den Phanerogamen das genus Rosa, so haben sich unter den Cryptogamen die Cladonien den Ruf sehr schwieriger Bestimmbarkeit gewahrt. Dem Mangel einer wissenschaftlichen Systematik und einer Uebersicht über die überaus grosse Synonymie hat jetzt Dr. E. Wainio durch seine grosse Monographie abgeholfen. Den ersten Atlas aber liefert Britzelmayr in obigem Werke. Die Tafeln desselben werden nur schwarz ausgegeben, da es bei den Cladonien bekanntlich vorzugsweise auf die Gestalt ankommt, und die Farben derselben höchst einförmig sind. Vier von den abgebildeten Species sind neu.

Als Text zu dem Atlas erscheint gleichzeitig eine Neu-Auflage der „Lichenen der Flora von Augsburg", als Sonderabdruck aus dem 33. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg in Augsburg. Gegen die erste Auflage, die 1874 erschien, ist diese zweite durch Aufnahme zahlreicher neuer Funde und Fundorte vermehrt und ist nach dem gegenwärtigen Stande der Lichenenforschung umgearbeitet. Bei nicht wenigen Arten sind Bemerkungen eingeschaltet. Am ausführlichsten findet sich die Familie Cladonia bearbeitet, indem hier auch Funde aus den Algäuer Alpen, den Tauern und dem Spessart berücksichtigt sind.

Prof. D. **Grecescu, Conspectul Florei Romaniei.** Plantele vasculare indigene si cele naturalizate ce se găsesc pe teritoriul Romăniei, considerate subt punctul de vedere sistematic si geografic. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. XVI u. 836 Seiten, Gross-Oktav. Preis 12 Mark.

Der Verfasser, Professor der pharmaceutischen Botanik an der Universität Bukarest, bietet in diesem umfangreichen Werke das Resultat langjähriger Forscher- und Sammel-Arbeit. Jeder Species ist ausführliche Synonymie, Phaenologie, Fundort beigefügt. Von besonderem Interesse wird sich der zweite Theil des Buches erweisen, der die allgemeinen geographischen Verhältnisse des Landes, die Physiographie, und die Uebersicht der Pflanzengeographie umfasst. Ein sehr genaues Register schliesst das Werk ab, welches trotz seiner vorzüglichen Ausstattung einen niedrigen Preis besitzt.

Prof. A. **Breuer, Elementar entwickelte Theorie und Praxis der Functionen einer complexen Variabelen** in organischer Verbindung mit der Geometrie. Ein Handbuch für Lehrer und Freunde der Mathematik. Wien, C. Daberkow, 1898. VIII u. 205 Seiten, Gross-Oktav, mit 84 Figuren. Preis 5 Mark.

Mit Recht schreibt der Autor „dass ein gewisser Muth dazu gehört, mit seinen Ansichten über einen Gegenstand an die Öffentlichkeit zu treten, welcher von den grössten Gelehrten bereits erschöpfend behandelt zu sein scheint". Trotzdem hat, um Analysis und Geometrie in vielen bisher getrennten Punkten zur Einigung zu bringen, der Autor sich von neuem dieses Stoffes bemächtigt und hat auf der Basis einiger von ihm gemachter Entdeckungen das sich gesteckte Ziel zu erreichen gesucht.

A. **Berry, A short History of Astronomy.** London, J. Murray, 1898. XXXI and 440 pages, Octavo, with 104 figures. cloth. Price 6 *s*.

Statt seines aus Faust entnommenen Motto's hätte der Autor auch jenes Citat wählen können, welches von dem Meister spricht, der sich in der Beschränkung zeigt. Denn bei dem Riesenmaterial, das hier vorlag, musste, um ein Elementarbuch daraus zu arbeiten, mit weiser Auswahl vieles weggelassen werden, was, trotzdem es dem Fachmann sehr wichtig ja wesentlich erscheint, vom Standpunkt des Laien eher fortbleiben kann. Darin das richtige zu treffen, ist die schwierigste Aufgabe in solchem Falle. Es scheint, dass sie dem Autor geglückt ist. So hat er die aegyptischen, chaldaeischen, alt-chinesischen Theorien, über deren Deutung die Orientalisten noch streiten, weggelassen, er hat keine Beschreibung astronomischer Instrumente geliefert, die ohne Augenschein der Objecte doch wertlos ist, u. a. Andererseits musste er wieder, um allgemeinverständlich zu bleiben, der Auseinandersetzung über manche Erscheinung, die durch eine algebraische Formel hätte kürzer erklärt werden können, viel Platz widmen. Wir sind sicher, dass das hübsche und preiswerte Buch seinen Weg finden wird, besonders da ein Bedürfnis nach solch einem kurzen Leitfaden existirte.

A. P. **Gage, The Elements of Physics.** A textbook for high schools and academies. Revised edition. Boston, Ginn & Co., 1898. IX and 381 pages, Octavo, with 3 plates (1 coloured) and 315 figures. cloth. Price Doll. 1,20.

Wiederum eine neue Auflage dieses vor 17 Jahren zum ersten Male erschienenen Lehrbuches, welches sich neben den 'Principles of Physics' und der 'Introduction to Physical Science' desselben Autors in Amerika einer wohlverdienten Verbreitung erfreut.

Prof. P. **Schreiber, Studien über Luftbewegungen.** Herausgegeben von der Direction des königl. Sächs. Meteorologischen Institutes in Chemnitz. Leipzig, A. Felix, 1898. 45 Seiten in Folio mit 4 graphischen Tafeln. Preis 3 Mark.

Bildet Heft III der „Abhandlungen des königl. Sächsischen Meteorologischen Institutes". — Ein jeder Versuch in den recht trostlosen Zustand speciell dieses Zweiges der physikalischen Geographie eine Besserung zu bringen, ist willkommen zu heissen, besonders wenn er von so competenter Seite ausgeht.

Prof. G. **Bonnier, Notions préliminaires de Géologie.** Classes de Cinquième. Paris, P. Dupont, 1898. 91 pages, in-Octavo, avec 65 figures. toile. Prix Frcs. 1,25.

— **Conférences de Géologie.** Classes de Seconde (classique) et Troisième (moderne). Paris, P. Dupont, 1898. 175 pages, in-Octavo, avec 7 cartes (dont 1 coloriée) et 232 figures. Prix Frcs. 1,50.

British Museum's Catalogues of Vertebrata.

Complete Set, all published till now.

55 volumes in Royal-Octavo. 1859—1898. with 705 lithograph. plates, 371 of which coloured, and many woodcuts. In original cloth bindings.

Price 1500 Mark.

☞ This is a complete copy of the universally known Large-Octavo-Series in cloth bindings of the B. M. Catalogues. This collection embraces all the monographs with complete diagnoses and descriptions and mostly with plates, and does not contain the mere lists of animals, which were formerly published by the Museum.

It is the first complete copy which ever occurred for sale. 13 of the volumes are out of print since long and have become now exceedingly rare.

Only the volumes, where prices are affixed are to be had separately; when the price is marked in German value the volume, though being out of print, may still be got from our stock in one single copy.

I. **E. Gerrard, The Bones of the Mammalia.** 1862. IV and 296 pages. 5 *s.*

II. **J. E. Gray, The Seals and Whales.** 2. edition. With Supplement. 2 volumes. 1866—71. VII and 402, VI and 103 pages. 10 *s* 6 *d.*

III. — **The Carnivorous, Pachydermatous and Edentate Mammalia.** 1869. VII and 398 pages. 6 *s* 6 *d.*

IV. — **The Monkeys, Lemurs and Fruit-eating Bats.** 1870. VIII and 137 pages. 4 *s.*

V. — **The Ruminant Mammalia (Pecora Linnæus).** 1872. VIII and 102 pages with 4 plates. 3 *s* 6 *d.*

VI. — **Hand-List of the Edentate, Thick-skinned and Ruminant Mammals.** 1873. VII and 176 pages with 42 plates (of Skulls). 12 *s.*

VII. — **Hand-List of Seals, Morses, Sea-Lions and Sea-Bears.** 1874. 43 pages with 30 plates (of Skulls). 13 *s* 6 *d.*

VIII. **G. E. Dobson, The Chiroptera.** 1878. X and 600 pages with 30 plates.

IX. **W. H. Flower, List of the specimens of Cetacea.** 1885. IV and 36 pages. 1 *s* 6 *d.*

X. **O. Thomas, The Marsupialia and Monotremata.** 1888. XIII and 401 pages with 4 coloured and 24 plain plates. Price 1 £ 8 *s.*

XI. **The Birds.** 27 volumes. 1874—98. with 367 coloured plates. M. 950.

Volume I: R. B. Sharpe, Accipitres. 1874. XIII and 480 pg. with 14 plates. M. 60. — II: R. B. Sharpe, Striges. 1875. XI and 326 pg. with 14 plates. — III: R. B. Sharpe, Passeriformes I: Coliomorphae. 1877. XIII and 344 pg. with 14 plates. — IV: R. B. Sharpe, Passeriformes II: Cichlomorphae. I. 1879. XVI and 495 pg. with 14 plates. — V: R. B. Sharpe, Passeriformes III: Cichlomorphae. II. 1881. XVII and 427 pg. with 18 plates. — VI: R. B. Sharpe, Passeriformes IV: Cichlomorphae. III. 1881. XIII and 420 pg. with 18 plates. 1 £. — VII: R. B. Sharpe, Passeriformes V: Cichlomorphae. IV. 1883. XVI and 698 pg. with 15 plates. 1 £ 6 s. — VIII: H. Gadow, Passeriformes VI: Cichlomorphae. V. 1883. XIII and 386 pg. with 9 plates. 17 s. — IX: H. Gadow, Passeriformes VII: Cinnyrimorphae. 1884. XII and 310 pg. with 7 plates. 14 s. — X: R. B. Sharpe, Passeriformes VIII: Fringilliformes. I. 1885. XIII and 682 pg. with 12 plates. 1 £ 2 s. — XI: Ph. L. Sclater, Passeriformes IX: Fringilliformes. II. 1886. XVII and 431 pg. with 18 plates. 1 £. — XII: R. B. Sharpe, Passeriformes X: Fringilliformes. III. 1888. XV and 871 pg. with 16 plates. 1 £ 8 s. — XIII: R. B. Sharpe, Passeriformes XI: Sturniformes. 1890. XVI and 701 pg. with 15 plates. 1 £ 8 s. — XIV: Ph. L. Sclater, Passeriformes XII: Oligomyodae. 1888. XIX and 494 pg. with 26 plates. 1 £ 4 s. — XV: Ph. L. Sclater, Passeriformes XIII: Tracheophonae. 1890. XVII and 371 pg. with 20 plates. 1 £. — XVI: O. Salvin and E. Hartert, Picariae. I. 1892. XVI and 703 pg. with 14 plates. 1 £ 16 s. — XVII: R. B. Sharpe and W. R. Ogilvie Grant, Picariae. II. 1892. XI and 522 pg. with 17 plates. 1 £ 10 s. — XVIII: E. Hargitt, Picariae III. 1890. XV and 597 with 15 plates. 1 £ 6 s. — XIX: Ph. L. Sclater and G. E. Shelley, Picariae IV. 1891. XII and 484 pg. with 13 plates. 1 £ 5 s. — XX: T. Salvadori, Psittaci. 1891. XVII and 658 pg. with 18 plates. 1 £ 10 s. — XXI: T. Salvadori, Columbae. 1893. XVII and 676 pg. with 15 plates. 1 £ 10 s. — XXII: W. R. Ogilvie Grant, Game Birds (Pterocletes, Gallinae, Opisthocomi, Hemipodii). 1893. XVI and 585 pg. with 8 plates. 1 £ 6 s. — XXIII: R. B. Sharpe, Fulicariae and Alectorides. 1894. XIII and 353 pg. with 9 plates. 1 £. — XXIV: R. B. Sharpe, Limicolae. 1896. XII and 794 pg. with 7 plates. 1 £ 5 s.

— XXV: H. Saunders and O. Salvin, Gaviae. 1896. XV and 475 pg. with 8 plates. 1 £ 1 s. — XXVI: R. B. Sharpe and W. R. Ogilvie Grant, Plataleae, Herodiones, Steganopodes, Pygopodes, Alcae and Impennes. 1898. XVII and 687 pg. with 14 plates. 1 £ 5 s. — XXVII: T. Salvadori, Chenomorphae. 1895. XV and 636 pg. with 19 plates. 1 £ 12 s.

A supplement and general Index-volume is in preparation.

XII. **G. A. Boulenger,** The Lizards. 2. edition. 3 volumes. 1885—87. XII and 346, XIII and 497, XII and 575 pg. with 96 plates. 3 £ 6 *s.*

XIII. — The Chelonians, Rhynchocephalians and Crocodiles. New edition. 1889. X and 311 pg. with 6 plates. 15 *s.*

XIV. — The Snakes. Volume I and II. 1893—94. XIII and 448, XI and 382 pg. with 48 plates. 1 £ 18 *s.* 6 *d.*

XV. — The Batrachia. 2. edition. 2 volumes. 1882. with 39 plates.

Vol. I: Batrachia Salientia. XVI and 503 pg. with 30 plates. — II: Batrachia Gradientia. VIII and 127 pg. with 9 plates. 9 s.

XVI. **A. Günther,** The Fishes. 8 volumes. 1859—70. M. 150.

Vol. I: Acanthopterygian Fishes I. 1859. XXXII and 524 pg. — II: Acanthopterygian Fishes. II. 1860. VII and 548 pg. M. 30. — III: Acanthopterygian Fishes. III. 1861. XXV and 586 and X pg. — IV: Acanthopterygii Pharyngognathi and Anacanthini. 1862. XXI and 534 pg. — V: Physostomi. I. 1864. XXII and 455 pg. M. 30. — VI: Physostomi. II. 1866. XV and 368 pg. — VII: Physostomi. III. 1868. XX and 512 pg. 8 s. — VIII: Physostomi. III. 1870. XXV and 549 pg. 8 s 6 d.

XVII. **G. A. Boulenger,** The Fishes. 2. edition. Volume I: Centrarchidae, Percidae and Serranidae. 1895. XVIII and 394 pg. with 15 plates. 15 *s.*

We can supply also the 'Lists', 'Hand-Lists' and small 'Catalogues' published before the appearance of the above series, which is now in course of publication.

In the IV. chapter (28 pg.) 'Variation' or modification of structure and plumage displayed among the birds of Celebes is treated under 5 headings: Individual variation (differences peculiar to the individual), Geographical variation (as shown by local races, subspecies or species), Seasonal changes (summer and winter plumages), Sexual differences, changes depending upon age.

Chapter V: Geographical Distribution (50 pg. with 3 maps) begins with the question on the frontier between the vastly different Oriental (Asiatic) and the Australasian faunas and floras, which must be drawn somewhere in the Archipelago. 'Wallace's line' and the opinions of 36 zoologists upon it. Table of the geographical Distribution of the birds of the Celebesian Area. Peculiar genera and species of Celebes, with table showing the estimated value of their affinities. List of the Birds of the Sangi, of the Talaut, of the Peling, of the Sula, of the Saleyer, of the Djampea, of the Togian Islands, and the conclusions drawn from the geographical distribution of the species. — Result: Celebes belongs to the Oriental region and not to the Australian; it is most appropriate to adopt a Transition-Zone between these two regions comprising a Celebesian area.

The 42 coloured Plates

represent 77 species, none of which have as yet been figured. 3 of the figures are species of the order Accipitres, 1 Strix, 3 Psittaci, 6 Coraciae, 3 Macrochires, 47 Passeres, 6 Columbae, 2 Gallinae, 4 Ralli, 2 Ciconiiformes. The plates have been drawn after the original specimens and are coloured by hand by the well known artist Bruno Geissler of the Dresden Museum.

Dr. **F. A. Jentink** in „Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap":

Diese Riesenarbeit zeugt von tiefem Studium gepaart mit ausgebreiteter Kenntniss des zu verarbeitenden Stoffes und kann daher auch zweifellos zu dem Ausgezeichnetsten gerechnet werden, was auf diesem Gebiet je erschienen ist. . . Diese „Celebes-Vögel" müssen als Standardwerk für den Zoologen gelten, der später Material aus den unbekannten Gegenden von Celebes unter die Hände bekommt. Denn nicht nur ist das Werk von überwiegender Wichtigkeit für den Ornithologen, sondern man braucht nur die „Einleitung" zu studiren, um zu der Ueberzeugung zu gelangen, dass hier auch ein klarer Brunnen geöffnet ist zum Schöpfen für den Zoologen im Allgemeinen.

J. Büttikofer in einem 4 Seiten umfassenden Artikel in 'De Indische Gids' 1899, pg. 77:

Das genannte Standardwerk . . . ist das Resultat eines sechsjährigen Studiums und gehört zu den besten Publikationen der Art, die jemals erschienen sind . . . Es kann uns nicht anders als angenehm berühren, und in unseren Augen erhöht es den Wert des Werkes beträchtlich, dass Dr. Meyer, ein guter Kenner unserer Sprache und unserer ausgebreiteten Literatur über den Ostindischen Archipel, diese reichlich benutzt hat, im Gegensatze zu so vielen anderen Autoren, die, sei es aus Gleichgültigkeit oder aus Unkenntniss unserer Sprache, unsere im Holländischen erschienenen wissenschaftlichen Publikationen über Indien als nicht vorhanden ansehen oder es nicht der Mühe wert halten, sie in ihren Schriften zu citiren. . . . Das Werk wird zweifellos von Allen mit Freude begrüsst werden, die sich für die Fauna und besonders für die Ornis unserer überseeischen Besitzungen interessiren, und es wird, ungeachtet seines ziemlich hohen Preises (240 M.), in den bedeutenden Bibliotheken unseres Landes und seiner östlichen Kolonien einen Ehrenplatz einnehmen."

P. L. Sclater in 'Bulletin of the British Ornithologists' Union' No. 56:

I must also not forget to mention, amongst recent contributions to our science, the excellent work of Dr. Meyer and Mr. Wiglesworth on the birds of Celebes — one of the most elaborate and complete ornithological monographs on the birds of a special district ever prepared. Celebes, I may remark, as a debatable land between the Australian and Oriental Regions, was in special need of the full treatment and discussion which it has here received from the authors of this work.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. März Nr. 5.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XXI. Jahrgang.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2705 **Albany.** — New York State Museum. 49. annual Report of the Regents for the year 1895. Volume I. Albany 1897. 8. 6 and 334 pg. with 22 plates (6 colored) and illustrations. cloth. Mark 16
Cont.: Merrill, F. J. H., Report of the Director. — Peck, C. H., Report of the State Botanist (with 6 plates). — Lintner, J. A., Report of the State Entomologist (with 16 plates).
Vol. II will contain the Report of the State Geologist and Paleontologist.

2706 — The same. 50. annual Report of the Regents for the year 1896. Volume I. Albany 1898. 8. 4, 399 and (Bulletin, Vol. IV nrs. 16 and 17) 134 pg. with 60 plates and 2 maps. cloth. 16
Cont.: Merrill, F. J. H., Report of the Director (with 8 plates). — Peck, C. H., Report of the State Botanist. — Lintner, J. A., Report of the State Entomologist (with 15 plates). — (Bulletin:) Beauchamp, W. M., Aboriginal chipped Stone-implements of New York (with 23 plates). — Merrill, F. J. H., Road-materials and Road-building (with 2 maps and 14 plates).
Vol. II will contain the Report of the State Geologist and Paleontologist.

2707 **Colmar.** — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar. Nouvelle Série. Tome IV: Années 1897 et 1898. Colmar 1898. 8.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen and Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 2743.

2708 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXI. Heft 3. Frankfurt 1898. gr. 4. pg. 437—531 m. 7 Tafeln (1 colorirt). 15
Inhalt: Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika in d. J. 1889—95. Band I. Heft 3. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 2741.
Band XXI. Heft 1 u. 2. 1897—98. m. 29 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 8 Abbildungen. M. 45.

2709 — Dieselben. Band XXIV. Heft 4. Frankfurt a. M. 1898. gr. 4. pg. 3 u. 559—660 m. 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 12
Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 4. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 2749.
Band XXIV, jetzt vollständig, 663 pg. m. 36 Tafeln (6 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 60.

2710 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXXIII. no. 1. Genève 1898. 4. pg. 1—228 av. 20 planches (2 coloriées). 20
Cont.: Duparc, L., et Mrazec, L., Recherches géologiques et pétrographiques sur le massif du Mont-Blanc.

2711 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 30: 1898. Berlin 1899. gr. 8. 32 u. 124 pg. Mark 4
Inhalt: Sjöström, O., Die chemische Untersuchung der Meteoreisen. — Schulz, H., Experimentelle Untersuchungen über die sogenannte Neuranalyse. — Deecke, W., Die Soolquellen Pommerns. Ein drittes Neubrandenburger Triasgeschiebe.

2712 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Band 50: 1898. Nr. 6: Naturwissenschaftlicher Theil. Leipzig 1899. gr. 8. 6, 62 u. 26 pg. m. 5 Holzschnitten. 120
Band 50, jetzt vollständig in 6 Nrn. (Nr. 1—5: Mathematischer Theil; Nr. 6: Naturwissenschaftlicher Theil), 294 u. 94 pg. m. 31 Holzschnitten. M. 7.40.
Band 51: 1899 (2 Theile in ca. 6 Nrn.): Jede Nr. M. 1.20. — Verbesserung der Anzeige Nr. 63.

2713 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 408 (Volume 64, part VII). London, February 1899. 8. pg. 255—307. 210
Cont.: Harley, V., The influence of the removal of the large intestine and increasing quantities of fat in the diet on general metabolism in Dogs.

2714 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon. No. 13. Mars 1899. Mâcon. gr. in-8. pg. 177—180 et 17—32. 1
Cont.: Flamary, A., Contribution au Catalogue des Diptères du Mâconnais (suite).

2715 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Volume XII: Anno 1898. Napoli 1899. in-8. gr. 173 pg. c. 8 tavole e 10 figure. 680
Cont.: Petraroja, L., Struttura della sostanza fondamentale ossea. — Jatta, G., Sopra alcuni Cefalopodi della Vettor Pisani (c. 1 tav.). — Raffaele, F., Osservazioni intorno al sincizio perilecitico delle uova dei Teleostei (c. 1 tav.). — Monticelli, F. S., Sulla Themnocephala brevicornis Montic. (1889) e sulle Temnocephale in generale (c. 2 tavv.). — Leuzzi, F., Topografia dell' Arteria meningea media e trapanazione per la sua allacciatura (c. 4 tavv.). ecc.

2716 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Santiago (Chile). Tomo 101 (año 56), Noviembre de 1898. Santiago 1898. 8. pg. 147—167, 597—779.
Cont. e. a.: Albert, F., Contribuciones al estudio de las Aves Chilenas. — Mardones, F., La triseccion del angulo. — Germain, P., Apuntes entomolojicos. — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorolojicas.
Prix de souscription pour l'année complète (12 nos.) M. 30.

2717 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXIX. Stockholm 1896—97. gr. 4. 633 pg. m. 41 Tafeln (17 colorirt). 46
Inhalt: Johansson, K., Hufvuddragen af Gotlands Växttopografi och Växtgeografi, grundade pa en kritisk behandling af dess Kärlväxtflora (m. 1 Tfl.). — Müller, E., Beiträge zur Anatomie des menschlichen Foetus (m. 10 Tfln.). — Hildebrandsson, H. H., Quelques recherches sur les centres d'action de l'Atmosphère (av. 7 plchs.). — Bäckström, H., Vestanafältet, en petrogenetisk studie; with English summary (with 8 plates). — Pettersson, O., och Ekman, G., De hydrografiska förandringarne inom Nordsjöns och Östersjöns omrade under tiden 1893—97 (m. 15 Tfln.).

2718 — Dieselben. Ny Följd. Band XXX. Stockholm 1897—98. gr. 4. 608 pg. m. 8 Tafeln. 38
Inhalt: Nathorst, A. G., Zur fossilen Flora der Polarländer. Theil I. Liefg. 2: Zur mesozoischen Flora Spitzbergens (m. 7 Tfln.). — Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen IV: Mangan (m. 2 Tfln.). — Aurivillius, C. W. S., Vergleichende thiergeographische Untersuchungen über die Planktonfauna des Skageraks in den Jahren 1893—97. — Rubenson, R., Etudes sur diverses méthodes servant à calculer la moyenne diurne de la Température à l'aide des observations faites aux heures adoptées dans les Stations météorologiques Suédoises.

2719 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Supplement V. Tokio 1899. gr. 8. pg. 321—428. 6
Theil I—IV. 1897—98. gr. 4. M. 24.

2720 **Urbana Ill.** — Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana Ill. Vol. V., article 6: Hempel, A., List of the Protozoa and Rotifera found in the Illinois River and adjacents Lakes at Havana Ill. Urbana, Dec. 1898. 8. 88 pg. with 5 figures. 3
Vol. V., articles 1—5. 1897—98. 294 pg. with 37 plates. M. 18.

2721 **Wellington.** — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute 1896. Vol. 29. (12. of New Series). Edited by J. Hector. Wellington N. Z. 1897. 8. 19 and 661 pg. with 50 plates. 25
Cont.: Hamilton, A., Notes from Murihiku (Maori Curiosities; w. 5 plates). — Buller, W. L., Notes on the Ornithology of New Zealand (w. plate). — Hutton, F. W., The Stenopelmatidae of New Zealand (w. 2 plates). — Lucas and Frost, Lizards indigenous to New Zealand. — Maskell, W. M., Further Coccid Notes, with description of new species (w. 5 plates). — Cheeseman, T. F., Flora of the North Cape District. — Beckett, T. W. N., New Zealand Mosses (w. 3 plates). — Laing, R. M., Notes on several species of Delesseria (w. 2 plates). — Brown, R., New Zealand Musci (w. 15 plates). — Hutton, F. W., Oe the leg-bones of Meionornis and two Moa-skules. etc.

2722 **Wellington.** — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute 1897. Vol. 30. (13. of New Series). Wellington N. Z. 1898. 8. 21 and 615 pg. with 45 plates. Mark 25

Cont.: Hamilton, A., On Rock Pictographs in South Canterbury (w. 10 plates). — Hutton, F. W., Grasshoppers and Locusts of New Zealand (w. plate). Synopsis of the Hemiptera of New Zealand. — Hilgendorf, F. W., On the Hydroids of the neighbourhood of Dunedin (w. 6 plates). — Maskell, W. M., Further Coccid Notes (w. 5 plates). — Kirk and Dendy, Notes on New Zealand Sponges (w. 4 plates). — Fereday, R. W., Synonymic List of the Lepidoptera of New Zealand. — Brown, R., New Zealand Musci (w. 7 plates).

2723 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 43: 1898. Heft IV. Zürich 1899. gr. 8. pg. 3 u. 253—386 m. 1 Tafel.

Inhalt: Wild, H., Ueber die Bestimmung der erdmagnetischen Inklination u. ihrer Variationen. — Fischer-Sigwart, H., Biologische Beobachtungen an unseren Amphibien II (m. 1 Tfl.). — Geiser, C. F., Zur Theorie der tripelorthogonalen Flächensysteme. — Rudio, F., Ueber die Principien der Variationsrechnung u. die geodätischen Linien des n-dimensionalen Rotationsellipsoides. etc.

Jahrgang 43, jetzt vollständig, 389 pg. m. 8 Tafeln. M. 7.20. — Jahrgang 44 (1899) — siehe Nr. 149.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2724 **Aristoteles.** — Baumstark, A., Syrisch-Arabische Biographien des Aristoteles. Heidelberg 1898. 8. 132 pg. 3 50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 336.

2725 **Drygalski, E. v.,** Ueber die wissenschaftliche, praktische und nationale Bedeutung der Deutschen Südpolar-Expedition. Mit Bemerkungen über den besonderen Werth der Expedition für Meteorologie u. Erdmagnetismus von v. Bezold. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Karte in-gr. 4. 2

2726 — Die Ergebnisse der Südpolarforschung und die Aufgaben der Deutschen Südpolar-Expedition. Berlin 1899. gr. 8. 18 pg. 0 50

2727 **Fitzner, R.,** Der Kagera-Nil. Ein Beitrag zur Physiographie Deutsch-Ostafrikas. Berlin 1899. gr. 8. 5 u. 83 pg. m. 1 colorirten Karte. 3

2728 **Fulbert-Dumonteil,** Episodi di Storia Naturale. Traduzione dal Francese da C. André. Rocca S. Casciano 1899. 12. 280 pg. 2 50

2729 **Goode, G. B.,** Report upon the Condition and Progress of the U. S. National Museum during the year ending June 30, 1896. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 284 pg. with 4 plates. 5

2730 **Meyer, H.,** Ueber seine neue Kilimandscharo-Expedition. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 20

2731 **Möhrlin, F.,** Das Jahr des Landwirths in den Vorgängen der Natur und in den Verrichtungen der gesammten Landwirthschaft. 2. Auflage, bearbeitet von V. Weitzel. Stuttgart 1899. gr. 8. 8 u. 345 pg. m. 136 Abbildungen. Gebunden. 4

2732 **Petermanns Mittheilungen** aus J. Perthes Geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 127: Sapper, C., Ueber Gebirgsbau und Boden des nördlichen Mittel-Amerika. Gotha 1899. Lex. 8. 6 u. 119 pg. m. 3 colorirten Karten (wovon 2 in-gr. fol.) u. 2 color. Profiltafeln. 10

Band 45 (Jahrgang 1899) — siehe Nr. 268.

2733 **Plinius,** Selected Letters. With introduction and notes by J. H. Westcott. London 1899. 8. cloth. 6 30

2734 **Porter, C. E.,** Guia del Museo de Historia Natural de Valparaiso. I. Valparaiso 1898. 8. 38 pg. avec 1 planche. 1

2735 **Reclus, E.,** L'America del Sud (l'Amazonia e La Plata). (Traduzione italiana.) Milano 1899. 8. 880 pg. c. 5 carte ed illustrazioni. 24 50

2736 **Report** of the 68. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Bristol in September 1898. London 1899. 8. 116, 1096 and 112 pg. with 1 coloured map, 10 plates and figures. cloth. 25

2737 **Schmeil, O.,** Ueber die Reformbestrebungen auf dem Gebiete des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3., erweiterte Auflage. Stuttgart 1899. 8. 1 25

2738 **Schnauss, H.,** Der Projections-Apparat. Anleitung zur Ausübung der optischen Projection zum Zwecke der Unterhaltung u. Belehrung. Unter Zugrundelegung von „Modern magic Lanterns" von R. C. Bayley. Dresden 1899. 8. 6 und 128 pg. 2

2739 **Sterne, C.,** Werden und Vergehen. 4., vermehrte u. neu bearbeitete Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64 mit 3 Tafeln (2 colorirt). Jede Liefg. Mark 1

2740 **Vailatti, G.,** Alcune osservazioni sulle questioni di parole nella Storia della Scienza e della Coltura. Torino 1899. 8. 40 pg. 150

2741 **Voeltzkow, A.,** Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Band I. Heft 3. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. pg. 437—531 m. 7 Tafeln (1 colorirt). 15

Inhalt: Lorenz-Liburnau, L. v., Säugethiere von Madagaskar u. Sansibar, gesammelt von A. Voeltzkow (m. 4 Tfln.). — Reichenow, A., Berlepsch, H. v., u. Voeltzkow, A., Verzeichniss der von Voeltzkow in West-Madagaskar gesammelten Vogelarten. — Berlepsch, H. v., Systematisches Verzeichniss der von Voeltzkow in Ost-Afrika u. auf Aldabra gesammelten Vogelbälge. — Jatzow, R., u. Lenz, H., Fische von Ost-Afrika, Madagaskar u. Aldabra (m. 3 Tfln.).

Band I. Heft 1 u. 2. 1897—98. m. 29 Tafeln (2 colorirt), 3 Karten u. 8 Abbildungen. M. 45.

2742 **Younghusband, F.,** Among the Celestials. Narrative of travels in Manchuria across the Gobi Desert, through the Himalayas to India. Abridged from "The Heart of a Continent." London 1898. 8. 8 and 262 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 780

Zeitschrift, Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf.

Hat in diesem Jahre zu erscheinen aufgehört.
Verbesserung der Anzeige Nr. 316.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2743 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. Nr. 6: Parkinson, R., Zur Ethnographie der nordwestlichen Salomo-Inseln. Berlin 1899. gr. 4. 35 pg. 4

Band VII. Nr. 1—5. 1898. 135 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 24.30. — Subscriptionspreis für jeden Band (v. Band VI ab) M. 50. — Band I—VI: Arbeiten der Jahre 1886—97. m. 1 Karte, 1 Portrait u. 88 z. Th. colorirten Tafeln. M. 250.

2744 **Annotationes** Zoologicae Japonenses, auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis, seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen II. Pars 4. Tokyo 1898. roy. 8. pg. 3 and 95—125 with 1 table, 1 plate and 8 figures.

Cont.: Nishikawa, T., Note on some embryos of Chlamydoselachus anguineus (with 1 plate). — Hatai, S., On Vermiculus limosus, a new species of aquatic Oligochaeta. — Matsumura, M., Insects collected on Mount Fuji. — Ishikawa, C., On the variations of the proportional lengths of the head etc. as to the total length in our common Eel.

Vol. II, now complete, 129 pg. with 4 plates and figures. M. 8. — Vol. I. 1897. 164 pg. with 7 plates and figures. M. 8. — Vol. III, see nr. 332.

2745 **Burg, J. v.,** Mutterliebe im Thierreich. Zürich 1899. 8. 27 pg. 040

2746 **Ergebnisse** der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. Lieferung IV. Hamburg 1899. Lex. 8. 254 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Abbildungen. 10

Inhalt: Bürger, O., Nemertinen. — Carlgren, O., Zoantharien (m. 1 Tfl.). — Ludwig, H., Crinoideen. Ophiurideen. — May, W., Alcyonarien. — Staudinger, O., Lepidopteren (m. 1 Tfl.). — Weltner, W., Cirripedien.

Das jetzt vollständige Werk, 4 Liefgn., 1896—99. 201, 242, 193 u. 254 pg. m. 25 Tafeln (2 colorirt), 4 Phototypien u. 12 Abbildungen. M. 40. — Das Werk enthält die Bearbeitung der von Michaelsen an der Südspitze Amerikas gemachten (zoologischen) Sammlungen, sowie die übrigen Bestände des Hamburger Museums aus dem subantarktischen Amerika u. den Rest der Süd-Georgien-Ausbeute; durch Aufzählung sämmtlicher aus dem behandelten Gebiete beschriebenen Arten nebst Angabe der Litteratur bildet das Werk zugleich ein Handbuch der Fauna des subantarktischen Amerika.

2747 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer "Investigator" under the command of C. F. Oldham and T. H. Heming. Published under the direction of A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part V: Fishes, part 4; Crustacea, part 5; Mollusca, part 1. Calcutta 1897. 4. 12 plates with explanations (12 pg.). 22

Cont.: Fishes: plate 16; Crustacea: plates 28—32; Mollusca, plates 1—6.

2748 — The same. Part VI: Fishes, part 5; Crustacea, part 6; Mollusca, part 2. Calcutta 1898. 4. 12 plates with explanations (12 pg.) 22

Cont.: Fishes: plates 18—24; Crustacea: plates 33—35; Mollusca, plates 7 and 8.

Parts I—IV (Fishes, parts 1—3; Crustacea, parts 1—4; Echinoderma, parts 1 and 2). 1892—96. 48 plates with explanations. M. 88.

2749 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Theil 2: Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Band II. Heft 4. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1898. gr. 4. pg. 3 u. 559—666 m. 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. Mark 12

Inhalt: Appellöf, A., Cephalopoden von Ternate (m. 3 Tfln.). — Gottschaldt, R., Synascidien von Ternate (m. 2 Tfln.).

Theil 2. Band II, jetzt vollständig, 663 pg. m. 36 Tafeln (6 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 60. — Theil 1: Reiseergebnisse. 1896. 332 pg. m. 4 Karten, 93 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. M. 50. — Theil 2. Band I. 1897. 634 pg. m. 26 Tafeln (5 colorirt) u. 3 Abbildungen. M. 48.40.

2750 **Lehmann, A.,** Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 54: Trochilidae (Colibri). Leipzig 1899. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel 140

Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika — siehe No. 2741.

2751 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXVI. (Band XI. Lieferung 1): Wasmann, E., Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. Stuttgart 1899. gr. 4. 132 pg. m. 3 Tafeln. 16

Bisher erschien (1888—99): Heft I—XIX, XX. Liefg. 1—4, XXI, XXII. Liefg. 1—5, XXIII, XXIV. Liefg. 1, XXV nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 259 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1295. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 900 zu beziehen.)

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2752 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Fortsetzung des von Reil, Reil u. Autenrieth, J. F. Meckel, J. Müller, Reichert u. Du Bois-Reymond herausgegebenen Archives. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1899: Anatomische Abtheilung. Heft I u. II. Leipzig. gr. 8. pg. 1—112 m. 4 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.

Inhalt: Walker, G., Ueber die Lymphgefässe der Prostata beim Hunde (m. 2 Tfln.) — Klimoff, J., Ueber die Leitungsbahnen des Kleinhirns (m. 1 Tfl.). — Maximow, A., Ueber die Structur u. Entkernung der rothen Blutkörperchen der Säugethiere u. über die Herkunft der Blutplättchen (m. 1 Tfl.). — Becker, F., Ueber das Knochensystem eines Castraten. etc.

Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte), excl. Supplemente, M. 16.

2753 — Dasselbe. Jahrgang 1899. Physiologische Abtheilung. Heft I u. II. Leipzig. gr. 8. pg. 1—184 m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 15 Abbildungen.

Inhalt: Gerstmann, H., Ueber Irradiation (m. 1 Tfl.). — Katzenstein, J., Ueber die Degenerationsvorgänge im Nervus laryngeus superior u. inferior u. N. vagus nach Schilddrüsenexstirpation (m. 1 Tfl.). — Marinesco, G., Recherches sur la biologie de la Cellule nerveuse (av. 1 plche.). — Rothmann, M., Ueber die secundären Degenerationen nach Ausschaltung des Sacral- u. Lendenmarkgrau durch Rückenmarksembolie beim Hunde (m. 1 Tfl.). — Du Bois-Reymond, R., u. Silex, P., Ueber corticale Reizung der Augenmuskeln. etc.

Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte), excl. Supplemente, M. 26. — Preis des ganzen Jahrganges (2 Abtheilungen) M. 54.

2754 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VIII. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—186 m. 4 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 11

Inhalt: Rand, H. W., Regeneration u. Regulation in Hydra viridis (m. 4 Tfln.). — Driesch, H., Die Localisation morphogenetischer Vorgänge; ein Beweis vitalistischen Geschehens. — Duncker, G., Die Methode der Variationsstatistik.

2755 **Beaunis, H., e Bouchard, A.,** Nuovi elementi di Anatomia descrittiva e di Embriologia. 3. edizione Italiana, tradutta da G. Vastarini-Cresi e G. Anite. Puntata V: Splancnologia. Milano 1899. in-8. gr. c. figure.

L'opera completa M. 24.80.

2756 **Bing, H. J.,** Undersögelser over reducerende Substanser i Blodet. Kjöbenhavn 1899. 8. 104 pg. 250

2757 **Chievitz, J. H.,** Research on the topographical Anatomy of the full-term human Foetus in situ. Copenhague 1899. 4. 48 pg. with 5 plates. 12

2758 **Garbini, A.,** Manuale per la Tecnica moderna del Microscopio nelle osservazioni istologiche, embriologiche, anatomiche e zoologiche. 4. edizione. Milano 1899. 8. 323 pg. c. figure. 680

2759 **Harley, V.,** The influence of removal of the large Intestine and increasing quantities of Fat in the Diet on general Metabolism in Dogs. (London, Proc. Roy. Soc.) 1899. 8. 53 pg. 210

2760 **Hefte**, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 37 (Band XI. Heft 4). Wiesbaden 1899. gr. 8. pg. 3 u. 641—680 m. 14 Tafeln (5 colorirt) u. 14 Abbildungen. Mark 16

Inhalt: Fischel, A., Ueber vitale Färbung von Echinodermeneiern während ihrer Entwicklung (m. 2 Tfln.). — Broman, J., Entwicklungsgeschichte der Gehörknöchelchen beim Menschen (m. 6 Tfln.). — Hirsch, H. H., Ueber eine Beziehung zwischen dem Neigungswinkel des Schenkelhalses u. dem Querschnitte des Schenkelbeinschaftes (m. 3 Tfln.).

Heft 1—36 (Band I—X, XI, Heft 1—3). 1891—98. m. 483 z. Th. colorirten Tafeln. M. 467.85. — Abtheilung 2 (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 418.

2761 **Heinrich, W.**, Zur Principienfrage der Psychologie. Zürich 1899. gr. 8. 4 u. 74 pg. 2

2762 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIII. No. 6. London, February 1899. roy. 8. pg. 8, 415—514 and (Proceedings) 15—23 with 6 figures. 5 30

Cont.: Bradford, J. R., The result following partial Nephrectomy and the influence of the Kidney on metabolism. — Herringham, W. P., On the quantitative analysis of Potassium and Soda in Urine. — Bain, W., and Edgecombe, W., The physiological action of certain mineral waters on the Blood etc.

2763 — The same. Volume XXIII. Supplement. London, February 1899. roy. 8. 6 and 74 pg. 6 30

Cont.: Account of the Proceedings of the 4. international physiological Congress, held at Cambridge, England, 23.—26. August 1898, edited by L. Hill.

Volume XXIII, now complete, with supplement, 545 and 80 pg. with 4 plates and 85 figures. M. 28.50.

2764 **Lengemann, P.**, Ueber die Schicksale verlagerter und embolisierter Gewebsteile im tierischen Körper. Wiesbaden 1897. gr. 8. 72 pg. mit 4 Tafeln in-4. 4

2765 **Oppenheimer, Z.**, Physiologie des Gefühls. Heidelberg 1899. gr. 8. 9 u. 196 pg. 4

2766 **Peters, H.**, Ueber die Einbettung des menschlichen Eies und das früheste bekannte menschliche Placentationsstadium. Wien 1899. Lex. 8. 3 u. 143 pg. m. 11 Tafeln u. 1 Abbildung. 12

2767 **Physiological Congress.** — Account of the Proceedings of the 4. international Physiological Congress, held at Cambridge, England, August 23.—26., 1898. Issued by the Physiological Society of Great Britain and edited by L. Hill. London (Journ. Physiol.) 1899. roy. 8. 6 and 74 pg. 6 30

2768 **Rose, W.**, Was muss man vom menschlichen Körper (Anatomie) wissen? Berlin 1899. 8. m. Abbildungen. 1 50

2769 **Strasser, H.**, Regeneration und Entwicklung. Jena 1899. gr. 8. 31 pg. 1

2770 **Verworn, M.**, General Physiology. An outline of the Science of Life. Translated from the 2. German edition by F. S. Lee. London 1899. roy. 8. 632 pg. with 285 illustrations. cloth. 15 30

2771 **Villa, G.**, La Psicologia contemporanea. Torino 1899. 8. 676 pg. 11 80

2772 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 65. Heft III. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 369—528 m. 11 Tafeln (1 colorirt). 12

Inhalt: Lauterborn, R., Protozoen-Studien IV: Flagellaten aus dem Gebiet des Oberrheins (m. 2 Tfln.). — Helly, K. K., Histologie der Verdauungswege von Dasypus villosus (m. 1 Tfl.). — Zschokke, F., Neue Studien an Cestoden aplacentaler Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren V (m. 5 Tfln.) — Nöldeke, B., Die Herkunft des Endocardepithels bei Salmo salar (m. 1 Tfl.).

Band 65. Heft I u. II. 1898. m. 16 Tafeln (10 colorirt) u. 94 Holzschnitten. M. 27.

2773 **Zuntz, N.**, Leistungen und Aufgaben der Thierphysiologie im Dienste der Landwirthschaft. Berlin 1899. gr. 8. 16 pg. 0 50

Homo.

2774 **Adler, C., and Casanowicz, J. M.**, Biblical Antiquities. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 81 pg. with 46 plates. 5

2775 **Archiv** für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete. Schriftleitung: J. Mestorf u. H. Haas. Band III. Heft 1. Kiel 1899. gr. 8. pg. 1—67 m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 2 80

Band I u. II. 1896—97. 282 u. 304 pg. m. 4 Tafeln u. 139 Holzschnitten. M. 18.

2776 **Bastian, A.**, Lose Blätter aus Indien. Theil VII (Nachtrag): Zur Verständigung über Zeit- und Streitfragen in der Lehre vom Menschen (Einheitlichkeit des Menschengeschlechts, praktische Aufgaben der Ethnologie, etc.). Berlin 1899. gr. 8. 12 u. 200 pg. 4

Theil I—V (soweit bisher erschienen). 1897—98. 189, 192, 243, 148 u. 60 pg. M. 26.

2777 **Berwerth, F.**, Neue Nephritfunde in Steiermark. Wien (Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 3 pg. Mark 0.40

2778 **Codex Borbonicus.** Manuscrit Mexicain de la bibliothèque du Palais-Bourbon (livre divinatoire et rituel figuré), publié en facsimilé, avec un commentaire explicatif par E. T. Hamy. Paris 1899. gr. in-4. obl. av. planches coloriées. En carton. 165

2779 **Culin, S.**, Chess and Playing Cards. Catalogue of Games and Implements for Divination. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 78 pg. with 50 plates. 7.50

2780 **Fewkes, J. W.**, Tusayan Snake Ceremonies. Washington (Rep. Bur. Am. Ethnol.) 1897. 4. 58 pg. with 12 plates. 5

2781 **Hough, W.**, The Lamp of the Eskimo. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 32 pg. with 24 plates. 3

2782 **Morselli**, Antropologia generale. Lezioni sull' Uomo secondo la teoria dell' evoluzione. Torino 1899. 8. c. figure. — Dispensa 38. Ogni dispensa 0.60

2783 **Orsi, P.**, Il Ripostiglio di Calliano. Rovereto 1898. 8. 10 pg. con 1 tavola in-4. 1.50

2784 **Parkinson, R.**, Zur Ethnographie der nordwestlichen Salomo-Inseln. Berlin (Abhandl. Zool. u. Anthrop.-Ethnogr. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 35 pg. 4

2785 **Peal, S. E.**, Ein Ausflug nach Banpara (Asam). (Anthropologische Mittheilungen.) Uebersetzt u. mit einer Einleitung versehen von K. Klemm. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1898. gr. 8. 91 pg. m. 21 Abbildungen u. 5 Kartenskizzen.

2786 **Portman, M. V.**, Notes on the Language of the South-Andaman Group of Tribes. Calcutta 1899. 4. cloth. 13.80

2787 **Sörensen, W.**, Hvem er Opdageren af Stenalderens Affaldsdynger („Kjökkenmöddingerne")? En historisk redegjörelse. Kjöbenhavn 1899. 8. 46 pg. 1.50

2788 **Virchow, R.**, Die Bevölkerung der Philippinen. Mittheilung 2. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 13 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.50
Mittheilung 1. 1897. 11 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 0.50.

2789 **Wilson, T.**, Prehistoric Art; or the Origin of Art as manifested in the Works of Prehistoric Man. Washington (Rep. U. S. Nat. Mus.) 1898. 8. 340 pg. with 74 plates. 12

Aves.

2790 **Hartert, E.**, Notes on Palaearctic Birds and allied forms. (London, Novitates Zool. 1897.) Imp. 8. 17 pg. 2

2791 **Imparati, E.**, Uccelli del Piacentino. Siena (Avicula) 1898. 4. 23 pg. 2.50

2792 **Nehrkorn, A.**, Katalog seiner Eiersammlung, nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Braunschweig 1899. gr. 8. 7 u. 256 pg. m. 4 colorirten Tafeln. Leinenband. 10

2793 **Saunders, H.**, Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. (20 parts.) London 1899. 8. with 3 coloured maps and illustrations of nearly every species. — Parts 15—17: pg. 561—680. Each part 1.20

2794 **Winge, H.**, Conspectus Faunae Groenlandicae. Groendlands Fugle. Kjöbenhavn (Meddel. om Groenl.) 1898. gr. 8. 316 pg. m. 1 Karte. 8

Reptilia et Amphibia.

2795 **Andersson, L. G.**, List of Reptiles and Batrachians collected by the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895—96 under direction of O. Nordenskiöld. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 6 pg. with 4 woodcuts. 1

2796 **Brauer, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Gymnophionen. Theil II: Die Entwicklung der äusseren Form. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln. 6.50
Theil I. 1897. 84 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 26 Abbildungen. M. 7.50.

Edinger, L., Studien über das Zwischenhirn der Reptilien — siehe Nr. 2452.

2797 **Fischer-Sigwart, H.**, Biologische Beobachtungen an unseren Amphibien. Theil II: Der Laubfrosch, Hyla arborea L. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 2.50
Theil I: Der Taufrosch, Rana fusca Roesel. 1898. 79 pg. m. 1 Tafel in-4. M. 3.

2798 **Sokolowsky, A.**, Ueber die äussere Bedeckung bei Lacertilien. Ein Beitrag zur Phylogenie der Lacertilien. Zürich 1899. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2799 **Vaillant, L.**, Contribution à l'étude des Emydosauriens. Catalogue raisonné des Jacaretinga et Alligator de la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1898. gr. in-4. 70 pg. av. 1 planche.

Pisces.

2800 **Goeldi, E. A.**, Primeira contribuiçao para o conhecimento dos Peixes do valle do Amazonas e das Guyanas. Estudos ichthyologicos dos annos 1894—98. (Pará, Bol. Mus.) 1898. 8. 46 pg. av. 1 planche coloriée in-4. Mark 2 50

2801 **Jatzow, R., und Lenz, U.**, Fische von Ost-Afrika, Madagaskar und Aldabra. Nach den Sammlungen A. Voeltzkow's. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1899. 4. 38 pg. m. 3 Tafeln. 6

Investigator. — Illustrations of the Zoology of the "Investigator". Fishes — see nr. 2747 and 2748.

2802 **Jordan, D. S.**, Description of a Species of Fish (Mitsukurina owstoni) from Japan, the type of a distinct Family of Lamnoid Sharks. San Francisco (Contr. Biol. Hopkins Seaside Labor.) 1898. roy. 8. 6 pg. with 2 plates in-4. 2 50

2803 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.**, The Fishes of North and Middle America. A descriptive Catalogue of the species of Fish-like Vertebrates found in the waters of North America north of the Isthmus of Panama. (3 volumes with an atlas.) Vol. III. Washington 1898. roy. 8. pg. 1—24 and 2183—3136. 30
Volume I and II. 1896—99. 90 and 2183 pg. M. 60. — Atlas in preparation.

2804 **Jungersen, F. E.**, Om Appendices genitales hos Havkalen Somniosus microcephalus (Bl. Schn.) og andre Selachier. Kjöbenhavn (Ingolf-Exped.) 1899. gr. 4. 98 pg. m. 6 Tafeln u. 28 Abbildungen. 9 50

2805 **Nishikawa, T.**, Notes on some Embryos of Chlamydoselachus anguineus Garm. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1898. roy. 8. 8 pg. with 1 plate in-4. and 4 illustrations.

2806 **Nöldeke, B.**, Die Herkunft des Endocardepithels bei Salmo salar. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2807 **Raffaele, F.**, Osservazioni intorno al sincizio perilecitico delle uova dei Teleostei. (Napoli, Boll. Soc. Natural.) 1899. in-8. gr. 37 pg. c. 1 tavola in-4. 2 50

Insecta.

2808 **Berg, C.**, Duae species novae Argentinae Gyponae generis. (Buenos Aires, An. Soc. Cient. Argent. 1899.) 8. 3 pg. 0 50

2809 **Berlese, A.**, Fenomeni che accompagnano la fecondazione in taluni Insetti. 2 parti. Firenze (Riv. Patol. Veget.) 1898. in-8. gr. 34 pg. con 6 tavole. 6

2810 **Buffa, P.**, Contributo allo studio anatomico della Heliothrips haemorhoidalis Fabr. Firenze (Riv. Patol. Veget.) 1898. in-8. gr. 30 pg. con 5 tavole. 4 50

2811 **Friese, H.**, Neue Arten der Bienengattung Osmia. (Paläarktisches Gebiet.) Theil II. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 30
Theil I. 1899. 3 pg. M. 0.30.

2812 **Giglio-Tos, E.**, Ortotteri del Viaggio di E. Festa nella Repubblica dell' Ecuador e regioni vicine. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1898.) 8. 108 pg. 5

2813 **Holtermann, C.**, Pilzbauende Termiten. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 2

2814 **Huber, J. C.**, Bibliographie der klinischen Entomologie (Hexapoden, Acarinen). Heft 1: Sarcopsylla, Pulex, Acanthia, Pediculidae. Jena 1899. 8. 24 pg. 1 50
Desselben Verfassers: Bibliographie der klinischen Helminthologie. Mit Supplement. München u. Jena 1895—98. 384 u. 22 pg. M. 11.

2815 **Kolbe, H. J.**, Ueber neue oder wenig bekannte Arten der Melolonthidengattung Apogonia aus Afrika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 22 pg. 1 20

2816 **Konow, F. W.**, Einige neue Chalastogastragattungen und -arten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 7 pg. 0 80

2817 **Kriechbaumer, J.**, Ichneumonologica varia. III. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 7 pg. 0 50
I u. II. 1897—98. 20 u. 6 pg. M. 1.70.

2818 **Kupka**, Beitrag zur Kenntniss der Cicadinengattung Alebra Fieb. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 2 pg. m. 1 Abbildung. 0 20

2819 **Lidgett, J.**, Notes and observations on some Victorian Coccidae. Geelong, Australia (The Wombat) 1898. 8. 15 pg. with 2 plates. Mark 2 50

2820 **Mik, J.**, Zur Biologie von Rhagoletis cerasi L., nebst einigen Bemerkungen über die Larven und Puparien der Trypetiden und über die Fühler der Musciden-Larven. (Wien, W. Entom. Ztg. 1898.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 2

2821 **Quaintance, A. L.**, Preliminary Report upon the Insect Enemies of Tobacco in Florida. (Florida Agricultural Experiment Station, Bulletin.) Deland Fla. 1898. 8. 37 pg. with 17 figures. 1 50

2822 **Results**, Some miscellaneous, of the Work of the Division of Entomology (of the U. S. Department of Agriculture.) III. Prepared under the direction of L. O. Howard. Washington 1898. roy. 8. 101 pg. with 17 illustrations. 4

Cont.: Howard, L. O., The San José Scale on Dried Fruit. The work aganist Icerya Purchasi in Portugal. — Hubbard and Pergande, A new Coccid on Birch. — Pergande, T., The Peach Lecanium. — Chittenden, F. H., Twig Pruners and allied species. A destructive Borer Enemy of Birch Trees. A Leaf-tyer of Grape and Elderberry. — Marlatt, C. L., A new nomenclature of the broods of the Periodical Cicada. Consideration of the validity of the old records bearing on the distribution of the broods of the Periodical Cicada. etc.

I and II. 1897—98. 87 and 99 pg. with 63 figures. M. 4.50.

2823 **Sjöstedt, Y.**, Neue Afrikanische Termiten. (Vorläufige Mittheilung.) (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 6 pg. 0 50

2824 **Sorhagen, L.**, Wittmaacks biologische Sammlung Europäischer Lepidopteren im naturhistorischen Museum zu Hamburg. Hamburg (Mittheil. naturhist. Mus.) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 13 Abbildungen. 2

2825 **Wasmann, E.**, Die psychichen Fähigkeiten der Ameisen. (Zugleich 95. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen u. Termitophilen.) Stuttgart 1899. gr. 4. 132 pg. m 3 Tafeln. 16

2826 **Wernicke, H.**, Anleitung zur deutschen Normalpräparation der Schmetterlinge. Dresden 1899. 8. 2 80

2827 **Xambeu**, Moeurs et métamorphoses d'Insectes. Mémoire VII (Coléoptères). Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1898. gr. in-8. 164 pg. 4

Mémoires I—VI. 1893—97. M. 22.

2828 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomolog. Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1898 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band XI). 2. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von H. Calberla. Berlin 1899. gr. 8. pg. 12 u. 209—410 m. 2 Tafeln u. 1 Karte. 13

Inhalt: Herz, O., Reise nach Nordost-Sibirien in das Lenagebiet in d. J. 1888 u. 1889, nebst Verzeichniss der erbeuteten Macrolepidopteren. — Schütze, K. T., Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz IV. — Seebold, T., Beiträge zur Kenntniss der Microlepidopterenfauna Spaniens u. Portugals (m. 1 Tfl. u. 1 Karte). — Hofmann, O., Die Orneodiden (Alucitiden) des paläarktischen Gebietes (m. 1 Tfl.). — Staudinger, O., Ueber die Arten u. Formen der Gattung Agrias. — Rebel, H., Ueber den gegenwärtigen Stand der Lepidopterensystematik. — Caradja, A. v., Mittheilungen über neue Spilosomahybridationen (m. 1 Tfl.). etc.

Band XI: Jahrgang 1898, jetzt vollständig, 422 pg. m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. 1 Karte. M. 26. — Band I—X: 1894—96 m. 76 Tafeln (42 colorirt) u. 1 Karte. M. 215. — Jahrgang XII, siehe Nr. 712.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2829 **Calandruccio, S.**, Anatomia e sistematica di due specie nuove di Turbellarie. (Catania, Atti Acc. Gioenia, 1898.) 4. 17 pg. con 1 tavola. 3

2830 **Calkins, G. N.**, Some Hydroids from Puget Sound. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1899. 8. 35 pg. with 6 plates. 5

2831 **Coe, W. R.**, The Maturation and Fertilization of the Egg of Cerebratulus. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. roy. 8. 52 pg. with 3 plates in-4. 5

Dangeard, P. A., Mémoire sur les Chlamydomonadinées — voir no. 2548.

2832 **Duerden, J. E.**, On the relations of certain Stichodactylinae to the Madreporaria. (London, Linn. Soc. Journ. 1898.) 8. 19 pg. 1

2833 **Henning, E.**, Nematoderna a kulturväxterna förekommand. Stockholm 1898. 8.

2834 **Johansson, L.**, Die Ichthyobdelliden im zoologischen Reichsmuseum in Stockholm. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 23 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 60

2835 **Lauterborn, R.**, Protozoën-Studien. Teil IV: Flagellaten aus dem Gebiete des Oberrheins. Ludwigshafen 1898. 8. 37 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Theil I—III. 1895. m. 5 colorirten Tafeln. M. 12.

2836 **Morgan, T. H.,** Experimental Studies of the Regeneration of Planaria maculata. Leipzig (Arch. f. Entwicklungsmech.) 1898. 8. 34 pg. with 41 figures. Mk. 2.50

2837 **Orlandi, S.,** Maldanidi del Golfo di Napoli con osservazioni sopra alcuni punti della loro anatomia ed istologia. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1898. in-8. gr. 57 pg. con 4 tavole. 6

Botanik.

Allgemeines.

2838 L'**Agricoltura moderna.** Rivista settimanale con rapporti sulla R. Stazione Bacologica di Padova. Milano. 4. — Anno 1899 (52 nri.). 14

2839 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXVII. No. 2. Chicago, February 1899. roy. 8. pg. 81—152 with 28 figures.
Cont.: Sargent, C. S., New or little known North American Trees. — Cowles, H. C., The ecological relations of the Vegetation on the sand dunes of Lake Michigan I. — Ganong, W. F., The Society for Plant Morphology and Physiology: Columbia meeting. etc.
Subscription price for the year 1899 (volumes XXVII and XXVIII 12 nrs.) M. 18.

2840 Le **Botaniste.** (Collection de travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série VI. Fascicules 2—6. Paris 1899. gr. in-8. pg. 65—292 av. 20 figures.
Cont.: Dangeard, P. A., Mémoire sur les Chlamydomonadinées ou histoire d'une cellule et théorie de la sexualité.
Série VI complète, 292 pg. av. 20 figures. M. 15.

2841 **Briquet, J.,** Observations critiques sur les conceptions actuelles de l'Espèce Végétale au point de vue systématique. (Genève 1899.) gr. in-8. 32 pg. 1.50

Claassen, J., Die Pflanzenwelt in Natur, Geist u. Leben — siehe No. 2422.

2842 **Debarbieri, R.,** Coltivazione della Barbabietola da Zucchero. Milano 1899. 12. 231 pg. c. figure. 2.30

2843 **Fedde, F.,** Repetitorium der Botanik für Studierende der Medicin, Pharmacie, Thierheilkunde etc. Breslau 1899. 8. 2

2844 The **Forester.** A monthly Magazine devoted to the care and use of Forests and Forest Trees and related subjects. Published by the American Forestry Association. Washington. roy. 8. with illustrations. — Volume V: Year 1899 (12 nrs.). 5

2845 **Handbuch** der Botanik. Herausgegeben von A. Schenk, unter Mitwirkung von W. Detmer, O. Drude, K. E. Goebel, W. Zopf u. A. Billige Lieferungsausgabe des 1881—90 erschienenen Werkes. (4 Bände in 72 Heften.) Breslau 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 1. Jedes Heft 0.60

2846 **Levier, E.,** Le cas du Docteur Otto Kuntze. Florence 1898. 8. 12 pg. 1.20
Kuntze, Revisio Generum Plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum. 3 volumina. 1891—98. 2214 pg. M. 78.

2847 **Loebner, M.,** Der Zwergobstbaum und seine Pflege. Eine praktische Anleitung für Gartenfreunde u. Obstzüchter. Berlin 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 2.50

2848 **Mittheilungen** des Badischen Botanischen Vereins. Nr. 160—162. Freiburg 1898. 8.
Inhalt: Müller, C., Uebersicht der Badischen Lebermoose. etc.

2849 **Rebholz, F.,** Anleitung zum Obstbau mit specieller Berücksichtigung der Spalierzucht. Der Obstbaum, seine Erziehung, Pflanzung u. Pflege, seine Freunde u. Feinde. Wiesbaden 1899. 8. 12 u. 183 pg. m. 132 Abbildungen. 2.50

2850 **Records** of the Botanical Survey of India. Volume I. No. 9. Calcutta 1898. 8. pg. 139—182 with 1 map. 3
Cont.: Duthie, J. F., The Botany of the Chitral Relief Expedition, 1896.

2851 **Rodrigues, J. B.,** Plantas novas cultivadas no Jardim botanico do Rio de Janeiro, descriptas, classificadas e desenhadas. VI. Rio de Janeiro 1898. 4. 34 pg. c. 7 tabulas. 7
I—V. 1893—97. cum multis tabulis. M. 40.

2852 **Salomon, C.,** Wörterbuch der botanischen Kunstsprache. 4. Auflage. Stuttgart 1899. 12. 4 u. 128 pg. Leinenband. 1.20

2853 **Schwendener, S.,** Bildniss in Heliogravüre mit Namenszug. Berlin 1899. 4. 3

2854 **Zeitschrift** der Botanischen Abtheilung des Naturwissenschaftlichen Vereines der Provinz Posen. Herausgegeben von Pfuhl. Jahrgang V: 1898—99 (3 Hefte). Posen. 8. 96 pg. 6
Inhalt: Floristische Skizze der Umgegend von Kozanowo, Imielno u. Wojnowo. — Schönke, Mittheilungen aus B. Erzepki's Schrift: A. Adamski's Materialien zur Flora des Grossherzogthums Posen. — Vorwerk, Beitrag zur Flora der Provinz Posen. — Miller, A. H., Zur Flora der Gegend von Koschmin. etc.
Verbesserung der Anzeige Nr. 2537.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2855 **Ahlfvengren, F. E.**, Om Induktionselektricitets inverkan pa Fröns Groningsenergi och Groningsförmaga. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 22 pg. mit 1 Holzschnitt. Mark 1 20

2856 **Campbell, D. H.**, Lectures on the Evolution of Plants. New York 1899. 8. 8 and 319 pg. with 60 figures. cloth. 4 70

2857 — A morphological study of Naias and Zannichellia. San Francisco (Contr. Biol. Hopkins Seaside Labor.) 1897. roy. 8. 61 pg. with 5 plates in-4. 6

2858 **Ewart, A. J.**, Physiological Research in the Tropics. Leiden (Ann. Jard. Bot. Buitenz.) 1898. roy. 8. 8 pg. 1

2859 **Hunger, W.**, Ueber die Funktion der oberflächlichen Schleimbildungen im Pflanzenreiche. Leiden 1899. 8. 80 pg. 2 50

2860 **Knoch, E.**, Untersuchungen über die Morphologie, Biologie und Physiologie der Blüte von Victoria regia. Marburg 1897. 4. 56 pg. 3

2861 **Millardet**, Etude des altérations produites par le Phylloxéra sur les racines de la Vigne. Bordeaux (Actes Soc. Linn.) 1898. 8. 27 pg. av. 5 planches. 4

2862 **Möbius, M.**, Ueber Bewegungsorgane an Blattstielen. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2863 **Reinhardt, M. O.**, Plasmolytische Studien zur Kenntniss des Wachsthums der Zellmembran. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 3 50

2864 **Rimbach, A.**, Beiträge zur Physiologie der Wurzeln. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

2865 **Rolfs, P. H.**, Diseases of the Tomato. (Florida Agricultural Experiment Station, Bulletin.) Jacksonville 1898. 8. 33 pg. with 2 plates. 1 50

2866 — Report of the Biologist and Horticulturist of the Experiment Station of Florida Agricultural College. (Tomato blight and rust, Fungus Disease of the San José Scale, Celery and Pear blight). Eustis Fla. 1899. 8. 30 pg. 1

2867 **Schellenberg, H. C.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Stammes von Aristolochia sipho L'Hérit. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

2868 **Schüller, F.**, Ueber die Umwandlung der Kohlehydrate während der Jahresperiode in den Halbsträuchern und perennirenden Kräutern. Leipzig 1898. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 2

2869 **Steinbrinck, C.**, Ueber den hygroskopischen Mechanismus von Staubbeuteln und Pflanzenhaaren. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 2

2870 **Swiecicki, V. v.**, Die Bedeutung der Kieselsäure als Bestandtheil der Pflanzen und ihre Beziehung zum Lagern des Getreides. Halle 1898. Lex. 8. 45 pg. 1 80

Verworn, M., General Physiology — see nr. 2770.

2871 **Volkens, G.**, Ueber die Bestäubung einiger Loranthaceen und Proteaceen. Ein Beitrag zur Ornithophilie. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

2872 **Weisse, A.**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Onagraceen-Blüthe, mit besonderer Berücksichtigung des unterständigen Fruchtknotens. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

2873 **Westermaier, M.**, Ueber Spaltöffnungen und ihre Nebenapparate. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

Cryptogamae.

2874 **Arthur, J. C., and Holway, E. W. D.**, Descriptions of American Uredineae. II. (Iowa City, Bull. Lab. Nat. Hist. 1898.) 8. 26 pg. with 9 plates. 3
I. 1894. M. 3.

2875 **Bauer, E.**, Bryotheca Bohemica. Laub- u. Lebermoose aus Böhmen in getrockneten Exemplaren. Centurie I: Nr. 1—100. Smichow 1898. Jede Centurie 18
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8102 von Jahrgang 1898 der 'Naturae Novitates'.

2876 **Bitter, G.**, Ueber maschenförmige Durchbrechungen der unteren Gewebeschicht oder des gesammten Thallus bei verschiedenen Laub- und Strauchflechten. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 8 Abbildungen. 2 50

Brown, R., New Zealand Musci: Notes on the genus Dicranum. Notes on the New Zealand Musci and descriptions of new species. Further Notes on the New Zealand Musci: Genus Trichostomum. 1897. 46 pg. with 15 plates — see nr. 2721.

Brown, R., New Zealand Musci: Seligera, Tortula, Streptopogon, Dendia. 1898. 16 pg. with 7 plates — see nr. 2722.

2877 The **Bryologist.** Edited by A. J. Grout. Binghampton, N. Y. roy. 8. — Year 1899 (4 nrs.). Mark 1,30

2878 **Card, G. W.**, Diatomaceous Earth Deposits of New South Wales. (Sydney, Rec. Geol. Surv. 1897.) sm. 4. 21 pg. with 4 plates. 3

2879 **Carr, J. W.**, List of the Fungi of Nottinghamshire. (Nottingham, Proc. Nat. Soc.) 1899. roy. 8.

2880 **Correns, C.**, Ueber Scheitelwachsthum, Blattstellung und Astanlagen des Laubmoosstämmchens. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 8 Holzschnitten. 2

2881 **Fünfstück, M.**, Weitere Untersuchungen über die Fettabscheidungen bei Kalkflechten. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 16 pg. 1,80

Die Fettabscheidungen der Kalkflechten, mit Nachtrag. Stuttgart (Beitr. wiss. Bot.) 1895—96. 64 u. 6 pg. mit 3 Tafeln. M. 4.30.

2882 **Giesenhagen, K.**, Ueber die Anpassungserscheinungen einiger epiphytischer Farne. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

2883 **Grüss, J.**, Beiträge zur Enzymologie. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

2884 **Heinricher, E.**, Ueber die Regenerationsfähigkeit der Adventivknospen von Cystopteris bulbifera (L.) Bernhardi und der Cystopterisarten überhaupt. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

Holtermann, C., Pilzbauende Termiten — siehe Nr. 2813.

2885 **Jahn, E.**, Zur Kenntniss des Schleimpilzes Comatricha obtusata Preuss. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2

2886 **Klebahn, H.**, Die Befruchtung von Sphaeroplea annulina Ag. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2,50

2887 **Kolkwitz, R.**, Die Wachsthumsgeschichte der Chlorophyllbänder von Spirogyra. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 5 Holzschnitten. 1,80

2888 **Kuckuck, P.**, Ueber Polymorphie bei einigen Phaeosporeen. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 12 Abbildungen. 2,50

2889 **Lindau, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Gyrophora. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

2890 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt. Leipzig 1899. fol. — Heft 54: 4 photolithographische Tafeln (Nr. 213—216) mit 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—97): Atlas. Heft 1—53. 212 Tafeln m. Erläuterungen. M. 318. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

2891 **Wille, N.**, Ueber die Wanderung der anorganischen Nährstoffe bei den Laminariaceen. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 8 Abbildungen. 1,80

2892 **Wirtgen, F.**, Pteridophyta exsiccata. Lieferung III u. IV: Nr. 106—212. Bonn 1898.

Die Sammlung befindet sich nicht im Handel u. wird nur an Mitarbeiter abgegeben.

2893 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXX. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—200 m. 1 colorirten Tafel u. 18 Abbildungen. 7,50

Inhalt: Zettnow, Romanowski's Färbung bei Bacterien (m. 1 Tfl.). Ueber Geisselfärbung bei Bacterien. — Seitz, J., Bacillus hastilis. etc.

Florae.

2894 **Andersson, G., und Hesselmann, H.**, Verzeichniss der in König Karls Land während der Schwedischen Polar-Expedition 1898 gefundenen Phanerogamen. Vorläufige Mittheilung. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 3 pg. 0,80

2895 **Boerlage, J. G.**, Handleiding tot de Kennis der Flora van Nederlandsch Indië. Beschrijving van de Familien en Geslachten der Nederl. Indische Phanerogamen. (3 deelen in 6 stukken.) Deel II. Stuk 2: Dicotyledones Gamopetalae. Bicarpellatae (Fam. 83—102: Oleaceae-Plantaginaceae). Leiden 1899. 8. pg. 16 u. 323—753. 6,50

Deel II (Dicotyledones Gamopetalae), jetzt vollständig, 769 pg. M. 12. — Deel I (Dicotyledones Dialypetalae). 1890. 759 pg. M. 13.

2896 **Duthie, J. F.**, The Botany of the Chitral Relief Expediton, 1896. Calcutta (Records Bot. Surv. Ind.) 1898. 8. 44 pg. with 1 map. Mark 3

2897 **Ewing, P.**, The topographical Botany of the West of Scotland. Glasgow 1899. 8. 200 pg. Price of subscription 1 50

2898 **Fleroff, A.**, Pflanzen des Wladimirischen Gouvernements. Moskau 1898. 8. 68 pg. — Russisch. 2

2899 **Hodgson, W.**, Flora of Cumberland. London 1899. roy. 8. cloth.

2900 **Hofmann, H.**, Plantae criticae Saxoniae. Kritische Pflanzen des Königreichs Sachsen in getrockneten Exemplaren. Fascikel IV: Nr. 76—100. Grossenhain 1899. Jedes Fascikel 6 in Mappe 7

2901 **Reineck, E. M., und Czermak**, Plantae exsiccatae Brasilienses. (Zunächst in 5 Fascikeln von je 50 Nrn. erscheinend.) Nossen 1899. fol. — Fascikel II. Jedes Fascikel 18

2902 **Rouy, G., et Foucaud, J.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Tome V, par G. Rouy. Asnières 1899. 8. 344 pg. 5
Tomes I à IV. 1893—97. 332, 360, 382 et 313 pg. M. 20.

2903 **de Tabley**, Flora of Cheshire. London 1899. roy. 8. cloth. — Will appear shortly.

2904 **Wildeman, E. de, et Durand, T.**, Illustrations de la Flore du Congo. Bruxelles (Ann. Musée Congo) 1898. fol. 48 pg. av. 24 planches. 16 50
Correction du no. 1037.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Archiv für Geologie Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 2775.

2905 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Jahrgang 1899 (2 Bände). Band I. Heft 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 79—154, (Referate) 191—386 u. (Litteratur) 19—36 m. 11 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Brauns, R., Ein neues Contactgestein aus dem Kaiserstuhl (m. 2 Tfln.). — Viola, C., Mineralogische u. petrographische Mittheilungen aus dem Hernikerlande in der Provinz Rom (m. 8 Tfln.). — Huene, F. v., Zur Systematik der Craniaden (m. 1 Tfl.).
Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 25.

2906 **New South Wales.** — Annual Report of the Department of Mines and Agriculture, New South Wales, for the year 1897. Sydney 1898. fol. 3 and 215 pg. with 15 plates and maps. 10

2907 — Department of Mines and Agriculture. Geological Survey, E. F. Pittman, Government Geologist. Mineral Resources. No. 1—4. Sydney 1898. 8. 16, 8, 21 and 11 pg. with map and 13 plates. 6
Cont. I. Carne, J. E., Notes on Chromic Iron Ore. — II. Carne, Notes on the occurrence of Tungsten Ores in New South Wales. — III. Jaquet, J. B., Notes on Gold Dredging (with 13 plates). — IV. Watt, J. A., Notes on the occurrence of Bismuth Ores.

2908 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 55, part I (No. 217). London, February 1899. 8. pg. 1—128 and (Proceedings) 1—6 with 12 plates and figures. 5 20
Containing papers by E. T. Newton, T. W. E. David and E. F. Pittman, G. J. Hinde, W. W. King and others.

Palaeontologie.

2909 **Alessandri, G. de**, Fossili cretacei della Lombardia. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 3 tavole.

Beyrich. — Dames, W., Gedächtnissrede auf E. Beyrich — siehe No. 2930.

2910 **Bosco, C.**, Hystrix etrusca n. sp. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 2 tavole.

2911 **Canavari, M.**, La Fauna degli strati con Aspidoceras acanthicum di Monte Serra presso Camerino. Parte III: Cephalopoda: Simoceras, continuazione. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 3 tavole e 6 figure. 7
Parti I e II (Anthozoa; Lamellibranchiata; Cephalopoda: Phylloceras-Simoceras). 1896—97. c. 16 tavole e 28 figure. M. 34.

2912 **Contributions** to Canadian Palaeontology. Volume I. Part 5: Whiteaves, J. F., On some additional or imperfectly understood Fossils from the Hamilton Formation of Ontario. Ottawa 1898. roy. 8. pg. 3 and 361—436 with 3 plates and 5 woodcuts. Mark 3

Volume I, now complete in 5 parts, 1885—93. 439 pg. with 50 plates and woodcuts. M. 39. — Vol. III, part 1 (all published till now). 1891. 4. 25 pg. with 14 plates. M. 10.

Di-Stefano, G., Studi paleontologici sul sistema cretaceo della Sicilia — vedi no. 2932.

2913 **Dun, W. S.**, Notes on the Fauna of the Devonian Boulders occurring at the White Cliffs Opal-fields (New South Wales). (Sydney, Rec. Geol. Surv. N. S. W. 1898.) sm. 4. 15 pg. with 2 plates. 2,50

2914 **Etheridge, R.**, On the occurrence of the genus Endophyllum Ed. and H. (emend. Schlüter) in the Lower Palaeozoic Rocks of N. S. Wales. (Sydney, Rec. Geol. Surv. N. S. W. 1898.) sm. 4. 4 pg. with 2 plates. 2

2915 — On the structure and method of preservation of Receptaculites australis Salter. (Sydney, Rec. Geol. Surv. N. S. W. 1898.) sm. 4. 14 pg. with 3 plates. 2,50

2916 **Fornasini, C.**, Le Globigerini fossili d'Italia. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 5 figure.

2917 **Fucini, A.**, Di alcune nuove Ammoniti dei calcari rossi inferiori della Toscana. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 3 tavole.

2918 **Gemmellaro, G. G.**, La Fauna dei calcari con Fusulina della valle del fiume Sosio nella provincia di Palermo. Fascicolo IV (Molluscoidea). Palermo 1899. 4. c. 12 tavole. 29

Parti I—III ed appendice (Ammonoidea, Pelecypoda). 1887—95. 230 pg. c. 28 tavole. M. 72.50.

2919 **Greco, B.**, Fauna della zona con Lioceras opalinum Rein. sp. di Rossano in Calabria. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 2 tavole.

2920 **Hinde, G. J.**, On the Radiolaria in the Devonian Rocks of New South Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1899.) 8. 26 pg. with 2 plates in-4. 3

2921 **Holm, G.**, Palaeontologiska notiser. 13: Om den yttre anatomien hos Eurypterus Fischeri. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1899.) 8. 46 pg. mit 4 Tafeln. 3

1—12. 1898. 69 pg. m. 6 Tafeln. M. 3.50.

2922 **Newton, R. B., and Holland, R.**, On some Tertiary Foraminifera from Borneo, collected by Molengraaff and A. H. Everett, and their comparison with similar forms from Sumatra. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1899. 8. 20 pg. with 2 plates. 2,70

2923 **Parona, C. F.**, Note sui Cefalopodi terziari del Piemonte. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 2 tavole.

2924 **Smith, J. P.**, The Development of Glyphioceras and the Phylogeny of the Glyphioceratidae. San Francisco (Contr. Biol. Hopkins Seaside Labor.) 1897. roy. 8. 24 pg. with 3 plates. 3

2925 — The Development of Lytoceras and Phylloceras. San Francisco (Contr. Biol. Hopkins Seaside Labor.) 1898. roy. 8. 32 pg. with 5 plates. 5

2926 **Vinassa de Regny, P. E.**, I Radiolari delle ftaniti titoniane di Cárpena (Spezzia). (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 2 tavole.

2927 **Whiteaves, J. F.**, On some fossil Cephalopoda in the Museum of the Geological Survey of Canada, with descriptions of eight species, that appear to be new. (Ottawa, Naturalist) 1898. 8. 12 pg. 1,20

2928 — On some additional or imperfectly understood Fossils from the Hamilton Formation of Ontario, with a revised list of the species therefrom. Ottawa (Contr. Canad. Palaeontol.) 1898. roy. 8. 67 pg. with 3 plates and 5 woodcuts. 3

Geologie.

2929 **Ashley, G. H.**, Geology of the Paleozoic Area of Arkansas south of the Novaculite Region. Palo Alto, Calif. (Leland Stanford jr. Univ. Publ.) 1897. 8. 102 pg. with 37 illustrations, 2 maps and 2 plates. Mark 3

2930 **Beyrich.** — Dames, W., Gedächtnissrede auf Ernst Beyrich. Berlin (Abhandl. Akad.) 1899. 4. 11 pg. 1

2931 **David, T. W. E., and Pittman, E. F.**, On the Palaeozoic Radiolarian Rocks of New South Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1899.) 8. 22 pg. with 6 plates. 3

2932 **Di-Stefano, G.**, Studi stratigrafici e paleontologici sul sistema cretaceo della Sicilia. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1898. in-4. gr. c. 5 tavole e 4 figure.

2933 **Drake, N. F.**, A Geological Reconnaissance of the Coal Fields of the Indian Territory. Palo Alto, Calif. (Leland Stanford jr. Univ. Publ.) 1898. 8. 94 pg. with 9 plates and 14 sections. 4

2934 **Geikie, A.**, Geological Map of England and Wales, reduced from the Ordnance and Geological Surveys. Scale: 10 miles to an inch. Edinburgh 1898. 1 coloured map in-fol., mounted on cloth, with a descriptive memoir in-8. 12,80

2935 **Sapper, C.**, Ueber Gebirgsbau und Boden des nördlichen Mittel-Amerika. Gotha 1899. Lex. 8. 6 u. 119 pg. m. 1 colorirten topographischen Karte in-gr. fol., 1 color. geologischen Karte in-gr. fol., 1 color. Bodenkarte in-4 u. 2 color. Tafeln (geologische Profile) in-fol. 10

2936 **Suess, E.**, Ueber die Asymmetrie der nördlichen Halbkugel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 14 pg. 0,40
Verbesserung der Anzeige Nr. 5025, Naturae Novitates 1898.

2937 **Taber, C. A. M.**, The Ice Age, past and coming. Boston 1898. 8. 102 pg. with charts.

2938 **Yeates, W. S., Mc Callie, S. W., and King, F. P.**, A preliminary Report on a part of the Gold Deposits of Georgia. 1896. Atlanta 1898. 8. 542 pg. with illustrations.

Mineralogie und Krystallographie.

2939 **Balling, K.**, Ueber die Ermittelung des Substanzverlustwerthes beim Bergbau, nebst einem Vergleich zwischen der diesbezüglich in Preussen angewendeten und jener in dieser Abhandlung aufgestellten Methode. Teplitz-Schönau 1899. gr. 4. 22 pg. 3

Berwerth, F., Neue Nephritfunde — siehe No. 2777.

2940 **Böhmig, P. O.**, Beiträge zur Kenntniss der Gesteine des Greifensteins. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1899. gr. 8. 43 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 2 Holzschnitten. 3

2941 **Card, G. W.**, Notes on the Country Rock of the Kalgoorlie Gold-field, Western Australia. (Sydney, Rec. Geol. Surv. N. S. W. 1898.) sm. 4. 26 pg. with 3 plates. 2,50

2942 **Cohen, E., und Weinschenk, E.**, Meteoreisenstudien. Theil VIII, von E. Cohen. Wien (Annal. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 42 pg. 2
Theil I—VII. 1891—98. 134 pg. M. 8.80.

2943 **Fantappiè, L.**, Su i Projetti Minerali Vulcanici trovati nell' altipiano tufaceo occidentale dei Vulsini da Farnese a S. Quirico e Pitigliano. Roma (Acc. Linc.) 1898. 4. 32 pg. 2,40

2944 **Hussak, E.**, Mineralogische Notizen aus Brasilien. Theil III. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1899. gr. 8. 26 pg.
Inhalt: 9. Beitrag zur Kenntniss der sogen. „Favas" der Brasilianischen Diamantsande. 10. Die mineralischen Begleiter der Bahianischen Diamanten.

2945 **Kraatz-Koschlau, K. v., und Wöhler, L.**, Die natürlichen Färbungen der Mineralien. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1899. gr. 8. 30 pg. 2

2946 **Pero, P.**, Elementi di Mineralogia e di Litologia. Milano 1899. 8. 187 pg. c. figure. 1,80

2947 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXI. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 5
Inhalt: Hlawatsch, C., Krumme Flächen u. Aetzerscheinungen; Element p_0 des Rasp t (m. 1 Tfl.). — Pope, W. J., u. Peachey, S. J., Eine neue partiell racemische Verbindung. i —

Fedorow, E. v., Neue Auffassung der Syngonie, eines Grundbegriffes der Krystallographie. — Kaiser, E., Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn IX (m. 1 Tfl.). — Viola, C., Ueber die Bestimmung der optischen Constanten eines beliebig orientirten zweiaxigen Krystallschnittes. — Leiss, C., Theodolitgoniometer nach Czapski mit gewöhnlicher Signalgebung etc.

Mathematik.

2948 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 51. Heft IV. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 4 u. 481—607 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Schilling, F., Ueber die Theorie der symmetrischen S-Functionen mit einem einfachen Nebenpunkte (m. 1 Tfl.). — Darwin, G. H., Periodic Orbits (with 1 plate). — Königsberger, L., Ueber die Erniedrigung der Anzahl der unabhängigen Parameter Lagrange'scher Bewegungsgleichungen durch Erhöhung der Ordnung der kinetischen Potentiale.
Band 51, jetzt vollständig, 611 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. M. 20.

2949 **Bendixson, J.,** Sur les points singuliers des Equations différentielles. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 24 pg. Mark 1 50

2950 **Berger, A.,** Undersökningar öfver nagra aritmetiske Funktioner. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 41 pg. 1 50

2951 — Om de konvexa Polyedrarne. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 8. 26 pg. 1 20

2952 **Bitelli, G.,** L'insegnamento delle Misure lineari superficiali volumetriche. Bologna 1899. 12. 50 pg. 1 20

2953 **Boccardo, E. C., e Baggi, V.,** Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1899. 8. c. tavole. — Dispense 55—61. Ogni dispensa 1 50

2954 **Brun, F. de,** Einige neue Formeln der Theorie der elliptischen Functionen. Theil II. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 9 pg. 0 80
Theil I. 1897. 8 pg. M. 0.60.

2955 **Franceschi, G.,** I più importanti teoremi di Aritmetica ragionata. Napoli 1899. 12. 140 pg. 1 80

2956 **Grönwall, H.,** Sur les Fonctions qui ne satisfont à aucune Equation différentielle algébrique. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 9 pg. 0 80

2957 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVII: Jahrgang 1896. Heft 3. Berlin 1899. gr. 8. pg. 65 u. 577—883. 12
Band XXVII, jetzt vollständig, 948 pg. M. 31.

2958 **Mebius, C. A.,** Ueber die Ableitung der Maxwell'schen Differentialgleichungen aus dem Hamilton'schen Principe. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 7 pg. 0 80

2959 **Mittag-Leffler, G.,** Om den analytiska Främställningen af en allmän monogen Funktion. III. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 11 pg. 0 80

2960 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Repsold, Schröder u. Busche. Band III. Heft 9. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 371—410. 1
Band III. Heft 1—8. 1891—98. M. 8.60. — Band I u. II. 1889—90. 314 u. 295 pg. M. 10.

2961 **Neppi-Modona, A., e Vannini, T.,** Questione e formole di Geometria analitica (ad una e due dimensioni). 2. edizione. Palermo 1899. 8. c. figure. 3 20

2962 **Pietsch, C.,** Katechismus der Raumberechnung. Anleitung zur Grössenbestimmung von Flächen u. Körpern jeder Art. 4., verbesserte Auflage. Leipzig 1899. 8. 8 u. 124 pg. m. 55 Holzschnitten. Leinenband. 1 80

2963 **Torroja, E.,** Tratado de Geometria de la posicion y sus aplicaciones á la Geometria de la medida. Cuaderno 2. Madrid 1898. gr. in-4. pg. 113—288 av. figures. 6 50
Cuaderno 1. 112 pg. av. figures. M 4.50.

2964 **Vega-Verdugo, J. M.,** Algebra, escrita con sujecion al programa vigente para los examenes de ingreso en la escuela naval flotante. Madrid 1898. 4. 288 pg. 13

2965 **Wallentin, F.,** Maturitätsfragen aus der Mathematik. 6. Auflage. Wien 1899. gr. 8. 8 u. 204 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 4

2966 **Zeitschrift** für Versicherungs-Recht und -Wissenschaft. Internationales Organ für das gesammte Versicherungswesen. Begründet und herausgegeben von E. Baumgartner. Strassburg. gr. 8. — Band V: Jahrgang 1899 (12 Hefte). 24

Astronomie und Geodäsie.

2967 **Archenhold, F. S., und Lehr, E.,** Die Mondmedaillons. Herausgegeben von der Treptow-Sternwarte. No. 1. Berlin 1899. Mark 1 50
2968 **Förster, W.,** Kalender und Uhren am Ende des Jahrhunderts. Braunschweig 1899. 8. 79 pg. 1 50
2969 **Franzén, A. E.,** Om Planetsystemets Uppkommst. En väsentlig modifikation af den teori, som Kant och Laplace framstälde. I: Uppslag och inledande öfversigt af kalkylen in den första approximationen. Upsala 1899. 8. 16 pg. 1
2970 **Hammer, E.,** Ueber die Geradlinigkeit des obergermanischen Limes zwischen dem Haaghof und Walldürn. Stuttgart (Württ. Jahrb. Statist.) 1899. 4. 12 pg. 1
2971 **Müller, G., und Kempf,** Photographische Durchmusterung des nördlichen Himmels, enthaltend alle Sterne der B. D. bis zur Grösse 7, 5. (4 Theile.) Theil II: Zone + 20° bis + 40° Declination. Potsdam (Public. astrophys. Observ.) 1899. 4. 3 u. 465 pg. 20
Theil I: Zone 0° bis 20° Declination. 1894. 501 pg. M. 20.
2972 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 43 (Band XIII): Müller, G., u. Kempf, Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels, enthaltend alle Sterne der B. D. bis zur Grösse 7, 5. Theil II. Potsdam 1899. 4. 3 u. 465 pg. 20
Bisher erschien: Nr. 1—39 u. 42 (Band I—XI, XII 1 u. Anhang). 1878—99. m. 120 Tafeln. M. 237.
2973 **Rundschau,** Astronomische. Herausgegeben von der Direction der Manora-Sternwarte. Redigirt von L. Brenner. Lussinpiccolo. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang I: 1899 (10 Hefte). 12
Ergänzung der Anzeige Nr. 2119.
2974 **Schultz-Steinheil, C. A.,** Eine Methode, den Jupitersradius zu bestimmen. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 11 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 80
2975 **Strömgren, E.,** Ueber Kometenbahn-Excentricitäten. Theil I. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 30 pg. 2

Physik.

2976 **L'Aéronaute.** Bulletin mensuel illustré de la Société Française de Navigation aérienne. Paris. 8. av. figures. — Année 32: 1899 (12 nos.).
2977 **Beobachtungen** des Tiflisser physikalischen Observatoriums im Jahre 1896. Tiflis 1898. fol. 31 u. 195 pg. — In russischer Sprache.
2978 **Bulletin** annuel de la Commission de Météorologie du département des Bouches du Rhône. Année 1897. Marseille 1898. 4. 10 et 106 pg. av. planches.
2979 **Bulletin météorologique** du département de l'Hérault. Année 1897. Montpellier 1898. 4. 126 pg. av. planches.
2980 **Charlier, C. V. L.** Ueber akromatische Linsensysteme aus einer Glassorte. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 16 pg. 1 20
2981 **Daniëls,** Elektricität und Magnetismus. Deutsche Bearbeitung von A. Gockel. Freiburg (Schweiz) 1899. gr. 8. 312 pg. m. Holzschnitten. 4 50
2982 **Findlay, A. G.,** Directory for the Navigation of the Indian Ocean, with descriptions of its Coasts, Islands, Winds, Currents etc. 4. edition, with addenda for 1897. London 1898. 8. 38, 1304 and 170 pg. with charts. cloth. 30
2983 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre, mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang X: 1896. Heft 1. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—184. 5
2984 **Hamberg, H. E.,** De l'influence des forêts sur le climat de la Suède. V. Couche de neige. Stockholm 1897. gr. in-4. 36 pg. à 2 col. avec 12 cartes. 8
2985 **Heinrichs, A.,** Snö- och Isforhallandena i Finland ar 1892. Helsingfors 1897. 8. 352 pg. m. 6 Tafeln.
2986 **Klumpner, K.,** Zeit- und Endgeschwindigkeitskurven. Mährisch-Ostrau 1898. 8. 11 pg. 1 20
2987 **Lehmann, T.,** Ueber den zeitlichen Verlauf der magnetischen Induction an beliebigen Stellen einer local magnetisch erregten Eisengestalt. Zürich 1898. 8. 128 pg. 2 50

2988 **Lisell, E.,** Ueber eine neue Methode, hohe Drucke zu messen. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 0₅₀
2989 **Mebius, C. A.,** Om B. Galitzins Teori för Spektralliniernas Udbredning. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 11 pg. 0₈₀
2990 — Elektriska och magnetiska sferiska Vagor enligt Maxwell's Teori. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 14 pg. 0₈₀
2991 **Meissner, G.,** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage, bearbeitet von H. Hedrich u. Nowak. Jena 1899. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln. — Lieferung 29 (Band III. Liefg. 7): pg. 32 u. 385—437 m. 7 Tafeln. Jede Liefg. 3
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1896—99. 578, 748 u. 469 pg. m. 164 Tafeln. M. 117.
2992 **Neumann, E.,** Ueber die Polarisationscapacität umkehrbarer Elektroden. Berlin 1899. 8. 42 pg. m. 3 Holzschnitten. 1₅₀
2993 **Nichols, E. L., and Franklin, W. S.,** The Elements of Physics. A college textbook. New edition, revised, with additions. (3 volumes.) Vol. I: Mechanics and Heat. New York 1899. 8. 8 and 219 pg. with figures. cloth. 6₅₀
2994 **Niethammer, F.,** Einige experimentelle Untersuchungen über magnetische Hysteresis. Zürich 1898. 8. 33 pg. 1₅₀
2995 **Pinto, L.,** Trattato elementare di Fisica. 9. edizione. Volume II. Napoli 1899. 8. c. figure. 2₅₀
2996 **Report** on the Administration of the Meteorological Department of the Government of India in 1897—98. Calcutta 1898. fol. 113 pg.
2997 **Report,** 5. and 6. annual, of the Shanghai Meteorological Society for the years 1896 and 1897. Zi-ka-wei 1898. 8. 8 and 38 pg. with 4 plates.
Cont.: Frog, A., The Typhoons of 9. and 29. September 1897.
2998 **Schaufelberger, W.,** Ueber Polarisation und Hysteresis in dielektrischen Medien. Zürich 1898. 8. 62 pg. 2
2999 **Schultz, C.,** Die Ursachen der Wettervorgänge. Neuerungen u. Ergänzungen zum Weiterbau der meteorologischen Theorien. Wien 1899. 8. 7 u. 119 pg. 2
3000 **Segelhandbuch** für die Insel Island. Nebst Anhang, betreffend die Fischerei in den Gewässern dieser Insel. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Berlin 1899. gr. 8. 10 u. 140 pg. m. 7 Tafeln (104 Küstenansichten). Leinenband. 2₅₀
3001 **Weinberger, F.,** Die Veränderungen des Aggregatzustandes der Körper. Eine historische Skizze. Burghausen 1898. 8. 43 pg. m. 13 Holzschnitten. 1₈₀
3002 **Woolcombe, W. G.,** Practical Work in Physics, for use in Schools and Colleges. Volume IV: Magnetism and Electricity. Oxford 1899. 8. 124 pg. with figures. cloth. 2₂₀
The complete work, 4 volumes. 1894—96. with numerous figures. cloth. M. 11,80.

Chemie.

3003 **Bruger, P.,** Ueber das Pikrotoxin. Berlin 1898. 8. 81 pg. 1₅₀
3004 **Cantoni, A.,** Manuale di Farmacologia. Addizioni da Albertoni e Coronedi. Milano 1899. 8. — Fascicoli 1 e 2. Ogni fascicolo 1
3005 **Dennstedt, M.,** Die Entwicklung der organischen Elementaranalyse. Stuttgart 1899. gr. 8. 144 pg. m. 14 Abbildungen. 3₆₀
3006 **Euler, H.,** Ueber den Zusammenhang zwischen der dissociirenden Kraft, der Dielektricitätsconstanten und der molekularen Beschaffenheit von Flüssigkeiten. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 8 pg. 0₈₀
3007 **Geissler, E., e Moeller, G.,** Enciclopedia generale di Farmacia. Dizionario per Farmacisti, Medici ed Ufficiali Sanitari. Tradotta e commentata da Farmacisti e Medici Italiani, sotto la direzione di S. Pleviani. Milano 1899. in-8. gr. — Fascicoli 105 e 106. Ogni fascicolo 1
3008 **Goldberg P.,** Ueber das Ortho-Tolyldiketohydrinden und Derivate. Berlin 1899. 8. 35 pg. 1
Grüss, J., Beiträge zur Enzymologie — siehe Nr. 2883.
3009 **Guareschi,** Supplemento annuale all' Enciclopedia di Chimica. Torino 1899. 8. — Dispense 170—71 (Anno 1899, disp. 1 e 2). Ogni dispensa 1₁₀
3010 **Hanschke, G.,** Ueber Chinazolinverbindungen. Berlin 1899. 8. 47 pg. 1
3011 **Hansen, O.,** Textbook of Materia Medica and Therapeutics of rare homoeopathic Remedies. Supplement to A. C. Cowperthwaite's Materia Medica. London 1899. 8. 122 pg. cloth. 4₅₀
Cowperthwaite, Materia Medica. 7. edition. 1896. 834 pg. cloth. M. 26.

3012 **Herz, W.**, Kurze Anleitung zum chemischen Practicum für Mediciner. Breslau 1899. 8. Mark 0 80

3013 **Jablonski, L.**, Ueber das Diacetonhydroxylamin und stereoisomere aliphatische Ketoxime. Berlin 1898. 8. 32 pg. 1

3014 **Jänecke, E.**, Ueber Amidodiäthylketon, Aminodiäthylcarbinol nebst einigen Derivaten. Berlin 1898. 8. 37 pg. 1

3015 **Liebetanz, F.**, Handbuch der Calciumcarbid- und Acetylentechnik. Nach den neuesten Fortschritten u. Erfahrungen geschildert. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 423 pg. m. 7 Tafeln u. 257 Abbildungen. 12

3016 **Lüpke, R.**, Grundzüge der Elektrochemie auf experimenteller Grundlage. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1899. 8. 12 u. 286 pg. m. 28 Tabellen u. 77 Holzschnitten. 5

3017 **Mondini, S.**, Produzione e commercio del Vino in Italia. Milano 1899. 12. 312 pg. 2 30

3018 **Ostwald, W.**, Aeltere Geschichte der Lehre von den Berührungswirkungen. Leipzig 1899. gr. 4. 44 pg. 1 50

3019 **Peters, F.**, Fortschritte der angewandten Elektrochemie und der Acetylen-Industrie im Jahre 1898. Stuttgart 1899. 8. 336 pg. 6

3020 **Rhodin, J. G. A.**, Short memoir, being a contribution to the Voltaic Combinations of Lead and Peroxyde of Lead in an Electrolyte of dilute Sulphuric Acide, commonly known as Storage Batteries. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 7 pg. with 2 figures. 0 60

3021 **Sachs, F.**, Untersuchungen über Derivate alkylirter Phtalimide. Berlin 1898. 8. 33 pg. 1

3022 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band IV. Heft 1—3: Dennstedt, M., Die Entwicklung der organischen Elementaranalyse. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 1—144 m. 14 Abbildungen. 3 60
Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12. — Band I—III. 1896—99. 503, 443 u. 491 pg. m. 124 Holzschnitten. M. 36.

3023 **Scherf, C. F.**, Die Kleinfärberei und ihre Nebenindustrien. 4. Auflage von M. Haller. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 221 pg. m. 41 Abbildungen. 6

3024 **Tidskrift**, Svensk Kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser"). Udg. af A. G. Ekstrand. Stockholm. 8. — Aarg. XI: 1899. 5
Verbesserung der Anzeige Nr. 1763.

3025 **Vogel, J.**, Ueber die Einwirkung von Stickoxyd auf Allylacetessigester und Isoamylacetessigester. Berlin 1898. 8. 38 pg. 1

3026 **Wiegand, C.**, Ueber Halogenverbindungen des Thalliums. Berlin 1899. 8. 58 pg. 1 50

3027 **Wiskott, F.**, Ueber substantive Azofarbstoffe. Berlin 1898. 8. 59 pg. 1 50

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Dorpat **Nikolaus Karl Czermak** zum o. Professor der vergleich. Anatomie, Embryologie und Histologie, daselbst (an Stelle des 1896 zum Ersatz des verstorbenen Prof. A. v. Brunn nach Rostock berufenen Prof. D. Barfurth). — Der a. o. Professor an der Universität Leipzig **Friedrich Engel** zum o. Hon.-Professor der Mathematik, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Bonn **Julius Geppert** zum o. Professor der Pharmakologie an der Universität Giessen. — Der o. Hon.-Professor der Landwirtschaft an der Akademie in Münster **Franz Josef König** (der bekannte Chemiker) zum o. Professor, daselbst. — Der Astronom am Lowell Observatory in Flagstaff (A. T.) und Instructor der Astronomie an der Universität von Chicago Dr. **Thomas J. J. See** zum Professor der Mathematik an der Naval Academy in Annapolis (Md.). — Der Privatdocent an der Universität München Dr. **Alfred Bergeat** zum Professor der Mineralogie und Geologie an der Bergakademie in Clausthal, an Stelle des für den verstorbenen Prof. A. Arzruni nach Aachen berufenen Prof. F. Klockmann. (Die Nachricht von der Berufung Dr. Dannenberg's war unrichtig). — Der Privatdocent an der Universität Göttingen Dr. **Guido Bodländer** zum Professor der Physikalischen und Elektro-Chemie an der Technischen Hochschule in Braunschweig und zum Director des daselbst neu errichteten elektrochemischen Laboratoriums. — **C. Gilbert Cullis** zum Assistant Professor am Geological Department des Royal College of Science, London. — Der

Privatdocent an der Universität Halle Dr. **August Gutzmer** zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität Jena. — Der Privatdocent an der Universität Leipzig Dr. **Kurt Hassert** zum a. o. Professor der Geographie an der Universität Tübingen (an Stelle des an die Universität Heidelberg berufenen Prof. A. Hettner). — Der Privatdocent an der Universität Tübingen Dr. **William Küster** zum Professor der Chemie an der Bergakademie in Clausthal, an Stelle des im Januar verstorbenen Prof. W. Hampe. — Der Privatdocent der vergleich. Embryologie an der Universität Turin Dr. **Daniele Rosa** zum a. o. Professor der Zoologie, vergleich. Anatomie und Physiologie an der Universität Sassari (an Stelle des 1896 nach Cagliari [dann nach Modena] berufenen Prof. F. S. Monticelli). — Der Privatdocent an der Universität Heidelberg Dr. **Wilhelm Salomon** zum a. o. Professor der Mineralogie, daselbst. — Der Landesgeologe an der Geologischen Landesanstalt in Berlin Dr. **Max Koch** zum Tit.-Professor. — Dr. **Antonio Porta** zum Assistenten am zoologischen und vergleich.-anatomischen Cabinet der Universität Parma. — **D. R. Wilson** zum Docenten der Chemie am Magdalen College der Universität Oxford.

Berufen: Der Professor der Geographie an der Ecole Normale Supérieure in Paris **Vidal de la Blache** in gleicher Stellung auch an die dortige Universität. — Der Iodrell Professor der vergleich. Anatomie und Zoologie am University College in London **Walter Frank Raphael Weldon** in gleicher Lehrthätigkeit als Linacre Professor an die Universität Oxford (an Stelle des für den zurückgetretenen Sir W. H. Flower zum Director des British Museum [Natural History] ernannten Prof. E. R. Lankester). — Der a. o. Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe **Friedrich Schilling** in gleicher Stellung an die Universität Göttingen (an Stelle des Prof. A. Schönflies. — Siehe diesbezüglich auch Seite 87). — Der Adjunct an der Landwirtschaftlich-Chemischen Versuchsstation in Wien Dr. **Arthur Devarda** in gleicher Eigenschaft an die gleiche Station in Görz. An seiner Stelle wurde zum Adjuncten an der Station in Wien ernannt der bisherige Assistent an derselben Dr. **Adolf Halla.** —

Habilitirt: Der Assistent am Geologischen Museum der Universität Pisa Dr. **Alberto Fucini** für Geologie und Palaeontologie an dieser Universität. — Dr. **Hugo Glück** für Botanik an der Universität Heidelberg. — Dr. **Streckeisen** für Mineralogie und Geologie an der Universität Basel.

Ihr Amt legen aus Altersrücksichten nieder der o. Professor der Physiologie an der Universität Würzburg **Adolf Fick** und der o. Hon.-Professor der Physik an der Universität Jena **Hermann Schäffer.**

Der Lepidopterologe **Henry John Elwes** ist von seiner Forschungsreise im Altai nach Cheltenham heimgekehrt.

Verstorben: Am 7. Januar in Schenectady (N. America) der Florist Rev. Dr. **J. Hermann Wibbe,** 60 Jahre alt. — Am 20. Januar in Fogaras (Ungarn) der Ornitholog **Eduard von Czynk,** Post- und Telegraphen-Inspector, 47 Jahre alt. — Am 24. Februar der frühere Professor der Anatomie an der Universität Aberdeen Sir **John Struthers,** 76 Jahre alt. — In der dritten Februar-Woche in Halle der Astronom und Meteorolog Dr. **Kleemann.** — Am 22. Februar in München der Privatdocent der Bakteriologie an der dortigen landwirtschaftlichen Hochschule Dr. **Angelo Knorr.** — Am 27. Februar in Zürich der Privatdocent der Entomologie am dortigen Polytechnikum Prof. **Gustav Schoch,** ein bekannter Cetoniden-Forscher. — Am 1. März in München der o. Professor für Chemie an der dortigen Technischen Hochschule **Wilhelm v. Miller,** ein verdienter Forscher, 50 Jahre alt. — Im Gebiete des Rio Pilcomayo (S. America) ermordet der argentinische Forschungsreisende **Ibarreta.**

In Frankreich hat sich auf Betreiben der Professoren Laguesse und Nicolas eine Association des Anatomistes gebildet, die ihre erste Sitzung in Paris im Januar abhielt. — Die 13. Jahresversammlung der Anatomischen Gesellschaft findet vom 21.—24. Mai in Tübingen statt. — In Amsterdam hat sich unter dem Vorsitz des Prof. C. Winckler eine Anthropologische Gesellschaft gebildet. — Am 12. December wurde in Cairo von der Khedivial Geographical Society ein Geographisches und Ethnologisches Museum eröffnet. — Der VIII. Internationale Geologische Congress findet vom 16.—28. August 1900 in Paris statt. — Vom 23.—25. Mai findet in Hamburg die IX. Jahres-Versammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft statt.

Recensionen.

Prof. J. **Reinke**, **Die Welt als That.** Umrisse einer Weltansicht auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Berlin, Gebrüder Paetel, 1899. IV u. 483 Seiten, Gross-Oktav. Preis 10 Mark.

Das wissenschaftliche Credo eines Gelehrten, dem seine Special-Arbeiten einen Ruf geschaffen haben und doch wieder den weiten Blick und die Energie liessen, um in der Vollkraft seiner Jahre das Facit aus seinen allgemeinen Erfahrungen und Denken zu ziehen. Also eine seltene Erscheinung. — In 5 Abschnitten, die sich „Subjekt und Objekt der Naturforschung", „Die Weltbühne", „Vom Wesen des Lebens", „Der Darwinismus", „Die Naturwissenschaft und der Gottesbegriff" betiteln, folgen wir dem Autor gerne auf seinen Ausführungen, die die Ueberlieferung vom Unvermögen deutscher Philosophen, ihre Wahrheiten allgemeinverständlich und klar zu sagen, Lügen strafen und sind auch dort gefesselt, wo sich ein Widerspruch gegen die geäusserten Anschauungen, die übrigens stets vornehm, nie polemisch vertreten werden, in uns regen will. Alles in allem ein Buch, dessen Lectüre fruchtbar und lohnend ist, und das es nicht verdienen würde, wie andere ähnliche Erscheinungen nach ephemerem Dasein vergessen zu werden.

G. C. M. **Selmons**, **Lehrmittel-Sammlungen** für den naturkundlichen Unterricht, Chur, Verlag des Naturhistorischen Instituts in Latsch, 1898. 161 u. VIII Seiten. Oktav, mit Abbildungen. Preis 2 Mark.

Wenngleich das Werkchen in erster Linie zur Reklame für das es verlegende Institut geschrieben ist, so wird doch bei seiner Lecture mancher Lehrer an unteren und Mittelschulen und besonders der Taxidermist seine Rechnung finden.

A. A. **Michaelis**, **Das Gesetz der Zweckmässigkeit im menschlichen Organismus** systematisch beleuchtet. Eine anatomisch-physiologische Abhandlung als natürliche Teleologie. Berlin, H. Bermühler, 1898. XII und 163 Seiten, Gross-Oktav. Preis 5 Mark.

Zusammenfassende Beschreibung auf Grund ausgiebiger Litteraturbenutzung und eigener Beobachtung der vorteilhaften Einrichtung aller Organe des menschlichen Körpers. Wird, wenn auch nichts neues enthaltend, doch in der einheitlichen Behandlung Manchen von Nutzen sein können.

Dr. E. L. **Trouessart**, **Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.** Nova editio (prima completa). Fasciculus V: Sirenia, Cetacea, Edentata, Marsupialia, Allotheria, Monotremata. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 266 paginae, in Octavo-maj. Preis 12 Mark.

Die neue Auflage ist in Wirklichkeit ein neues Werk. Speciell die in dem obigen Fascikel enthaltenen Familien sind, da die 1879—86 erschienene erste Auflage nur die Rodentia, Carnivora und Simiae umfasste, zum ersten Male veröffentlicht. Mit diesem Fascikel V hat der Trouessart'sche Catalog die Zahl von 7224 beschriebenen Species erreicht. Es ist erstaunlich, und wird nicht so bald eine Parallele finden, in welch ausserordentlicher kurzer Frist der fleissige Autor dieses Riesenwerk dem Ende zugeführt hat. Das erste Fascikel ist 1897 erschienen, und das letzte, welches "Addenda und Corrigenda" und einen "Index alphabeticus" enthält, ist schon im Druck und wird demnächst veröffentlicht. Wir werden dann zum ersten Male einen vollständig auf der Höhe der Zeit stehenden Catalog der Säugethiere haben, der noch dazu — und das ist eine nicht hoch genug zu schätzende Eigenschaft des Werkes und unseres Wissens in der naturwissenschaftlichen Litteratur überhaupt ein Novum —, systematisch eingereiht, alle bekanten fossilen Arten umfasst. Unter diesen Umständen kann der Preis des Buches, der im ganzen ca. 65 Mark betragen wird, nicht hoch genannt werden.

Prof. K. W. v. **Dalla Torre** und F. **Anzinger**, **Die Vögel von Tirol und Voralberg.** Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und Literaturquellen kritisch bearbeitet. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896—98. 139 Seiten, Quart. Preis Mark 5.

Mit grossem Fleiss ist hier alles Wissenswerte über die 335 Arten dieser beiden Kronländer kritisch zusammengetragen, unter Berücksichtigung der ganzen bezüglichen wissenschaftlichen Litteratur aber auch der Sport- und Tagesblätter, und nach gründlichem Studium der in Tirol und Vorarlberg befindlichen Sammlungen. Die Synonyme,

die Literatur, die Volksnamen und das Vorkommen sind behandelt, wozu bei den aus irgend einem Grunde interessanten Arten, wie z. B. bei den grossen Raubvögeln, ausführliche Notizen über Lebensweise und einzelne beobachtete Fälle kommen.

A. **Sokolowsky, Ueber die äussere Bedeckung bei Lacertilien.** Ein Beitrag zur Phylogenie der Lacertilien. Zürich, E. Speidel, 1899. 56 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Lichtdrucktafel. Preis 2 Mark.

Nicht weniger als auf des Herpetologen Interesse hat diese fast durchgehends auf eigenen Untersuchungen fussende fleissige Arbeit Anrecht auf Berücksichtigung des Phylogenetikers, für dessen Bau sie einen kleinen aber nicht unwichtigen Beitrag liefert. Der Autor gelangt zu dem Schlusse, dass die Hautelemente aller Lacertilien sich auf die Körnerpapillen der Geckoniden zurückführen lassen und Ueberreste dieses primären Hautkleides sich selbst bei Formen mit vortrefflich entwickelten Schuppen nachweisen lassen.

Prof. H. **Nitsche, Die Süsswasserfische Deutschlands.** Ihre Kennzeichen, Fortpflanzung, Verbreitung u. wirtschaftliche Bedeutung im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereines gemeinfasslich kurz zusammengestellt. 2., durchgesehene Auflage. Berlin, Verlag des Deutschen Fischerei-Vereins, 1898. 74 Seiten, Gross-Oktav, mit Abbildungen. Preis 1 Mark.

Eine kurze zusammenfassende populäre Beschreibung mit charakteristischen Abbildungen, deren billiger Preis ihr hoffentlich eine verdiente Verbreitung sichern wird.

L. **Ganglbauer, Die Käfer von Mitteleuropa.** Die Käfer der österreichisch-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. Band III. Hälfte 1: Familienreihe Staphylinoidea, Theil 2. Wien, C. Gerold's Sohn, 1899. Seite 1—408, Gross-Oktav. Preis 14 Mark.

Dieser Hälfte, welche die Scydmaenidae, Silphidae, Clambidae, Leptinidae, Platypsyllidae, Corolophidae, Sphaeriidae, Trichopterygidae, Hydroscaphidae, Scaphidiidae und Histeridae enthält, soll die zweite Hälfte, die die Clavicornier und Palpicornier umfasst, noch in diesem Frühjahre folgen, so dass dann die ersten 3 Bände dieses auf 6 Bände berechneten Riesenunternehmens vollständig vorliegen werden, und nur noch die Serricornier, Heteromeren, Rhynchophoren und Phytophagen der Bearbeitung harren. — Ueber das Werk selbst herrscht bekanntlich in Fachkreisen fast einstimmiges Lob; und es muss anerkannt werden, dass es nach Fertigstellung ein Unicum darstellen wird, indem wohl zum ersten Male eine ganze, so verschiedene und so überaus zahlreiche Formen enthaltende Thierclasse von einer Feder beschrieben sein wird. Es braucht nicht betont zu werden, als welch' eminente Leistung dies anzusehen ist; denn ein für die Coleopterologie ungemein fruchtbares Vierteljahrhundert ist verflossen, seit Redtenbacher ähnliches mit glücklichem Erfolge wagen durfte. Wir wünschen dem fleissigen Autor weitere gleiche Ausdauer und Arbeitskraft.

Dr. R. **Tümpel, Die Geradflügler Mitteleuropas.** Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten mit biologischen Mitteilungen, Bestimmungstabellen und Anleitung für Sammler, wie die Geradflügler zu fangen und getrocknet in ihren Farben zu erhalten sind. Mit zahlreichen schwarzen und farbigen Abbildungen, nach der Natur gemalt von W. Müller. 4. Eisenach, Verlag von M. Wilckens. — Abtheilung I (Lieferung 1 bis 4) 96 Seiten Text mit 2 schwarzen und 12 farbigen Tafeln und 24 Textabbildungen. Preis 8 Mark.

Der grössere Theil des Werkes, das wir bereits wiederholt hier erwähnten, liegt nunmehr vor und giebt unserem günstigen Urtheil von neuem Recht.

F. **Wilkinson, The Story of the Cotton Plant.** London, G. Newnes, 1898. 199 pages, Octavo, with 38 illustrations. cloth. Price 1 *s*.

Eine kurze botanische und ausführlichere technologische Beschreibung der Baumwolle.

H. **Morich, Bilder aus der Mineralogie.** Für Lehrer und Lernende. Hannover, C. Meyer, 1899. VI u. 341 Seiten, Gross-Oktav, mit 111 Abbildungen. Preis 3 Mark.

Mit Recht betont der Verfasser, dass die Schule dem mineralogischen Unterrichte fast gleichgültig gegenübersteht, und schreibt dies neben dem verbreiteten Mangel an geeignetem Anschauungsmaterial auch dem Umstande zu, dass es an einem Buche fehlt, welches den mineralogischen Lehrstoff in einer für Schulzwecke geeigneten Darstellung verarbeitet. Deshalb hat der Autor das vorliegende Werk geschrieben, welches in 68

Capiteln einzelne Mineral-Species beschreibt, und welches seinem Zwecke wohl genügen wird. Besonders in der Hand des Lehrers wird es mit seiner klaren und bei aller Kürze das wichtigste erschöpfenden Ausdrucksweise gute Dienste thun.

Prof. **Ch. Vacquant** et Prof. **A. Macé de Lépinay, Principes d'Algèbre** à l'usage des élèves de l'enseignement secondaire moderne. I., II. et III. Parties; Classes de 3., de 2. et de 1. (Sciences). 13. édition. Paris, Ch. Delagrave, 1898. 464 pages, in-Octavo, avec 40 figures. cartonné. Prix Frcs. 3,75.

Eine den veränderten französischen Bestimmungen entsprechend redigirte Neu-Auflage dieses in seinem Ursprungslande sehr verbreiteten und beliebten Lehrbuches.

Astronomischer Kalender für 1899. Herausgegeben von der k. k. Sternwarte in Wien. (Der ganzen Reihe 61. Jahrgang, der Neuen Folge 18. Jahrgang). Wien, C. Gerold's Sohn, 1899. 158 Seiten, Oktav. Cartonnirt. Preis M. 2,40.

Ausser den periodisch wiederkehrenden Verzeichnissen enthält das diesjährige Bändchen Abhandlungen von Dr. F. Bidschof über die grossen Refraktoren der Erde, von Prof. J. Liznar über die wichtigsten Resultate der in Oesterreich-Ungarn ausgeführten magnetischen Aufnahmen, von Prof. E. Weiss über neue Planeten und Kometen.

R. Mewes, Licht-, Electricitäts- und X-Strahlen. Beitrag zur Erklärung der Aetherwellen. 2., bedeutend erweiterte Ausgabe. Berlin, M. Krayn, 1899. 131 Seiten, Oktav. Preis Mk. 2,50.

Gegen die 1896 erschienene, auch an dieser Stelle erwähnte erste Auflage ist die vorliegende zweite um mehr als das doppelte ihres Inhalts angewachsen, was vorzugsweise auf die intensive Forschungsthätigkeit, welche die zwei verflossenen Jahre dem Röntgenstrahlen-Phaenomen gewidmet haben, zurückzuführen ist. Wir finden in der Broschüre die beste kritische Zusammenfassung über den modernen Stand der Wissenschaft auf diesem Gebiete, mit Ausschluss der praktischen Anwendungen.

A. Pestalozza e C. Valentini, Sistemazione del Deflusso delle Acque del Lago di Como. Studi e proposte. Milano, U. Hoepli, 1899. 246 pagine, in Octavo, con 16 tavole in foglio. Prezzo 10 Lire.

Im Jahre 1896 trat in Mailand ein Comité zusammen, welches einen Plan auszuarbeiten beschloss, um den mannigfachen Schäden vorzubeugen, die der Wechsel des Wasserstandes des Flusses Adda in seinem Einfluss auf den Como-See auf die zahlreichen von diesem abgeleiteten Bewässerungs- und Industrie-Anlagen auszuüben pflegt. Das Resultat dieser zwei Ingenieuren anvertrauten Ausarbeitung liegt nunmehr in vorliegendem Bande mit seinen sehr sorgfältig und bis auf das eingehendste calculirten Tabellen und Plänen vor. Es überrascht zu lesen, dass die veranlagten Kosten kaum eine Million Lire betragen.

Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der kais. u. königl. Kriegsmarine in Pola.

Nr. 6: Gruppe IV: Erdmagnetische Reise-Beobachtungen. Heft 2: Erdmagnetische Beobachtungen ausgeführt während der Reise S. M. Schiffes „Zrinyi" 1897/98. Ostküste Südamerikas und Westküste Afrikas. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". 32 Seiten.

Nr. 7: Gruppe III: Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Heft 2: Beobachtungen in den Jahren 1895—1898 während der Reisen S. M. Schiffe „Albatross", „Saida", „Zrinyi" und „Panther". Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". 93 Seiten.

Pola 1898. Commissions-Verlag von Gerold & Co. Quart.

Auch diese seit kurzer Zeit aber in rascher Folge erscheinenden 'Veröffentlichungen' werden neben den von demselben Amte seit mehr als 20 Jahren herausgegebenen „Kundmachungen für Seefahrer", „Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens" und „Almanach für die Kriegsmarine" der k. u. k. Kriegsmarine den Dank der bei dieser Publication besonders beteiligten wissenschaftlichen Kreise erwerben.

Von den übrigen Abtheilungen liegen noch in Tafeln vor, die niemals ausgegeben wurden: [32

Lepidoptera.

Castnidae, Fig. 1—34 auf Tabula I. II. und Tab. 1—27.
Fam. **Cocytinae,** Fig. 35, 36 auf Tab. 28—30.
Gen. **Blanchardia (Heliconius)** Fig. 1—26 auf Tab. 51—58.
Zusammen 40 Tafeln, fast sämmtlich colorirt.

Hestia, Fig. 1—9. **Ideopsis,** Fig. 1, 2, zusammen 8 Tafeln (nicht colorirt).

Preis dieser 48 Tafeln: 16 Mark.

Hymenopt. Sect. A: Ichneumonidae.

(Joppa, Charagma, Perimoria, Phosteria, Podargos, Psilomastax, Hypomecus, Angistrosoma, Amphioxys, Platylabus.)

Tabulae coloratae 1—8.

Preis dieser 8 Tafeln (colorirt): 3 Mark.

Bibliographica.

Neue Erwerbung von R. Friedländer & Sohn, Berlin:

Prof. **F. T. Kützing, Tabulae Phycologicae,** oder Abbildungen der Tange. 19 Bände (in 190 Lieferungen) mit Index-Band. Nordhausen, gedruckt auf Kosten des Verfassers, 1845—1871. Oktav. Mit 1900 lithograph. und mit der Hand colorirten Tafeln. Cartonnirt. M. 1600,—

Band I. 1845—49. VI u. 54 Seiten mit 100 Tafeln. — II. 1850—52. 37 Seiten mit 100 Tafeln. — III. 1853. 28 Seiten mit 100 Tafeln. — IV. 1854. XVI u. 23 Seiten mit 100 Tafeln. — V. 1855. II u. 30 Seiten mit 100 Tafeln. — VI. 1856. IV u. 35 Seiten mit 100 Tafeln. — VII. 1857. II u. 40 Seiten mit 100 Tafeln. — VIII. 1858. II u. 48 Seiten mit 100 Tafeln. — IX. 1859. VIII u. 42 Seiten mit 100 Tafeln. — X. 1860. IV u. 39 Seiten mit 100 Tafeln. — XI. 1861. I u. 32 Seiten mit 100 Tafeln. — XII. 1862. IV u. 30 Seiten mit 100 Tafeln. — XIII. 1863. I u. 31 Seiten mit 100 Tafeln. — XIV. 1864. I u. 35 Seiten mit 100 Tafeln. — XV. 1865. I u. 36 Seiten mit 100 Tafeln. — XVI. 1866. I u. 35 Seiten mit 100 Tafeln. — XVII. 1867. I u. 30 Seiten mit 100 Tafeln. — XVIII. 1868. I u. 35 Seiten mit 100 Tafeln. — XIX. 1869. IV u. 36 Seiten mit 100 Tafeln. — Index generum atque specierum (Register über sämmtliche Gattungen und Arten, welche in den 19 Bänden der Tabulae phycologicae abgebildet sind). 57 Seiten.

— Dasselbe Werk. Mit schwarzen Tafeln. In Mappen. M. 1000,—

Durch ein ganzes Leben hindurch wurde dieses grossartige Werk unter Mühen und Bedrängnissen aller Art, auf eigene Kosten, ja unter schweren finanziellen Opfern (die noch durch den geschäftlichen Zusammenbruch eines der drei Commissions-Verleger des Werkes vergrössert wurden) von dem Autor ganz allein zu Ende geführt. Zuerst blos auf die Abbildung der niederen Formen berechnet, umfasste es schliesslich in 4407 dargestellten Arten das ganze Gebiet der Algen, mit Ausnahme der Bacillarien und Desmidieen (von denen die ersteren bereits vorher in desselben Autors „Die kieselschaligen Bacillarien oder Diatomeen" 1844 [resp. 1865] Aufnahme gefunden hatten, die Desmidieen aber wegen ihrer gleichzeitigen Behandlung durch J. Ralfs in seinen "The British Desmidieae. 1848" aus den "Tabulae" fortgelassen wurden). —

Die Tafeln sind sämmtlich vom Autor selbst in der sorgfältigsten Weise gestochen und — in der farbigen Ausgabe — vorzüglich mit der Hand colorirt. [Nur die Tafeln, die farblose Species abbilden, blieben auch in dieser Ausgabe ohne Colorit.] Auf jeder Tafel befinden sich im Durchschnitt zwei bis drei Species in Habitusbildern, neben welchen anatomische und mikroskopische Details, ebenfalls colorirt, dargestellt sind. Den Text bildet eine kurze deutsche Tafelerklärung; bei neuen oder weniger bekannten Arten ist eine lateinische Diagnose beigefügt. —

Die Sammlung war, als das einzig existirende vollständige Abbildungswerk aller damals bekannten Algen, bald vergriffen, und ist jetzt, besonders in der colorirten Ausgabe, von der grössten Seltenheit. Complete Exemplare verschwinden immer mehr und steigen beständig im Preis (Schack in Leipzig, sowie auch Weigel z. B. bieten 1898 Exemplare für M. 2000 an).

Einige Bände können wir auch einzeln abgeben.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — März — Nr. 6.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3028 **Béziers.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire de Béziers (Hérault). Volume XXVII (Série 3. Vol. IV). Livraisons 1 et 2. Béziers 1898. 8. pg. 1—490.

Bruxelles. — Annales du Musée du Congo. Voir no. 3029.
Correction du no. 26 et 27.

3029 **Congo.** — Annales du Musée de Congo. Publications de l'Etat indépendant du Congo. (En 4 séries). Bruxelles 1898. gr. in-4. avec beaucoup de planches.
Série I renferme: Botanique (Illustrations de la Flore du Congo), II: Zoologie (Matériaux pour la Faune du Congo, III: Ethnographie et Anthropologie. Série spéciale: Monographies et travaux d'ensemble (Histoire naturelle, physique, politique et économique du Bassin du Congo). Chaque série comprendra un nombre indéterminé de tomes, chaque tome un certain nombre de fascicules.
Paru jusqu'à present: Série I, 2 fascicules (voir no. 3104 et 3105), Série II, 2 fascicules (voir no. 3224).

3030 **Czernowitz.** — Jahrbuch des Bukowiner Landes-Museums. Redactions-Comité: C. Mandyczewski, A. Mikulicz, J. Polek u. C. A. Romstorfer. Jahrgang VI: 1898. Czernowitz 1899. gr. 8. 118 pg. m. 2 Tabellen u. Abbildungen. Mark 2

3031 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-agraria dei Georgofili di Firenze. Serie 4. Volume XXI. Dispensa 2. Firenze 1898. 8. pg. 35—52 e 149—339.
Cont.: Passerini, N., Su di un nuovo Ebulliometro. — Golfarelli, J., Sopra alcune modificazioni introdotte nell' Anemometro di Combes. — Tobler, O., Di alcuni esperimenti sulle Viti Americane. — Sestini, F., e Catani, G., Sulla composizione chimica della Canapa. ecc.

3032 **Iowa City.** — Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa. Vol. IV. No. 4. Iowa City, Dec. 1898. 8. pg. 313—402 with 19 plates. 4
Cont.: Cratty, R. J., The Iowa Sedges (w. 10 plates). — Arthur, J. C., and Holway, E. W. D., Description of American Uredineae II (with 9 plates).

3033 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1898. (5. Aartis Aargang X.) Kjöbenhavn 1899. gr. 8. 488 pg. m. 6 Tafeln, 1 Karte u. 14 Abbildungen. 12

3034 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 130 (Série IV. Volume 34). Lausanne, Décembre 1898. gr. in-8. pg. 7, 309—427 et (Procès-verbaux) 45—54 et 1—8 av. 6 planches. 350

Cont.: Besser, L. E. de, De l'action mécanique des Muscles des doigts et du poignet et de la rétraction des Muscles après la section de leur tendon (av. 1 plche.). — Galli-Vallerio, B., Notes de Parasitologie. — Forel, A., La parabiose chez les Fourmis. — Jaccard, P., Les Monstres dans le monde organique et les lois de la morphologie (av. 5 plchs.). etc.

3035 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 409 (Volume 64, part VIII). London, March 1899. 8. pg. 307—359 and (obituary notices) 13—24 with 1 plate and figures. Mark 210

Cont.: Conroy, J., On the refractive indices and densities of normal and semi-normal aqueous solutions of Hydrogen Chloride and on the Chlorides of the Alcalis. — Lockyer, N., Note on the enhanced lines in the spectrum of α Cygni (with 1 plate). — Schuster, A., The constitution of the electric Spark. — Spurgis, W. C., A Soil Bacillus of the type of de Bary's B. megatherium. etc.

3036 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Sciences et lettres. Série 3. Tome IV. Lyon 1896 (publié 1899). gr. in-8. 16 et 160 pg.

3037 — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Tome 45 (Nouvelle Série): Année 1898. Lyon 1899. gr. in-8. 11 et 216 pg. 18

3038 **Napoli.** — Atti della Accademia Pontaniana. Volume XXVIII (Serie 2. Vol. III). Napoli 1898. 4. 15 e 517 pg. c. 2 tavole.

Cont.: Angelitti, F., Formole e teoremi sull' Ellissoide terrestre e calcolo dell' Ellissoide di Bessel. — Nicodemi, R., Figure nello spazio dedotte dalla rappresentazione di esso in Geometria descrittiva. — Zinno, S., Comunicazioni scientifiche di propri esperimenti sull' Acetilene. — Novi, G., Nuove ricerche idrologiche ed archeologiche in Torre del Greco. ecc.

3039 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Tome XVIII (Série 3. Tome VIII). Fascicule 1. Nevers 1899. 8. pg. 1—144.

3040 **Nice.** — Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes Maritimes. Tome X. Nice 1899. 8. 375 pg. av. planches et figures.

3041 **Pará.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Volume II. No. 4. Pará, Dezembro 1898. 8. pg. 6 et 397—514 av. 1 carte et 3 planches (1 coloriée). 6

Cont.: Goeldi, E. A., O estado actual dos conhecimientos sobre os Indios do Brasil (av. 1 carte). Estudios arachnologicos relativos ao Brasil, contin. A lenda Amazonica do "Cauré" (Falco rufigularis) (av. 1 plche.). Primeira contribuçao para o conhecimento dos Peixes do valle do Amazonas e das Guyanas (av. 1 plche.). — Huber, J., Noticia sobre o "Uchi" (Saccoglottis Uchi n. sp.) (av. 1 plche.). Materiaes para a Flora Amazonica II.

Volume II complet, 520 pg. av. 15 planches (2 coloriées) et 11 cartes. M. 24. — Vol. I. 1896. 444 pg. av. 3 portraits, 5 planches (1 coloriée) et 1 carte. M. 17.

3042 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Serie 3. Volume IV (Anno 148). Fascicoli 3 e 4: Luglio-Dicembre 1898. Rovereto 1899. 8. pg. 57—84 e 163—331 c. 3 tavole e figure.

Cont.: Rossi, S., Dell' azione e reazione. — Fortunato, B., Osservazioni meteorologiche. ecc.
Anno 148 completo, 415 pg. c. 3 tavole. M. 12.

3043 **Saint-Brieuc.** — Bulletin et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome 36: Année 1898. St.-Brieuc 1899. 8. 18 et 139 pg.

3044 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 107. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1898. Wien 1899. gr. 8. pg. 731—909 m. 10 Tafeln u. 21 Holzschnitten. 580

Heft I—V: Januar—Mai 1898. m. 11 Tafeln u. 69 Holzschnitten. M. 14.50.

3045 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 107. Heft VIII—X: October—December 1898. Wien 1899. gr. 8. pg. 6 u. 129—150. 060

Band 107, jetzt vollständig, 156 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. M. 2.60.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3046 **Ansorge, W. J.,** Under the African Sun. Description of native races in Uganda, sporting adventures and other experiences. London 1899. roy. 8. 370 pg. with 2 coloured plates and 134 illustrations. cloth. 2180

Correction of advertisement nr. 2174.

3047 **Aus Natur und Geisteswelt.** Sammlung wissenschaftlich gemeinverständlicher Darstellungen aus allen Gebieten des Wissens. Leipzig. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1899 (12 Bände oder 54 Lieferungen). 1080

3048 **Bayberger, F.,** Geographische Studien über das nordwestpfälzische Lauterthal. Beitrag zur Heimathkunde der Pfalz. Kaiserslautern 1899. 8. 80 pg. m. 19 Abbildungen. Mark 2

3049 **Berichte** des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Königsberg. Herausgegeben von A. Backhaus. IV: Backhaus, A., Ueber landwirthschaftliche Verhältnisse der Provinz Posen. Berlin 1899. gr. 8. 37 pg. 1

3050 **Elmslie, W. A.,** Among the wild Ngoni. Being some chapters in the history of the Livingstonia Mission in British Central Africa. With an introduction by Overtaun. Edinburgh 1899. 8. with portraits and illustrations. cloth. 3,70

3051 **Furchheim, F.,** Bibliografia della Campania. Volume II: Bibliografia della isola di Capri e della penisola Sorrentina. Aggiuntavi la bibliografia di Amalfi, Salerno e Pesto. Napoli 1899. in-8. gr. 8 e 88 pg. 4,20

Vol. I: Bibliografia del Vesuvio. 1897. 310 pg. M. 12.

3052 **Goeldi, E. A.,** Eine Naturforscherfahrt nach dem Litoral des südlichen Guyana zwischen Oyapock und Amazonenstrom (October bis November 1895). — Tschümperli, L., Ein Besuch bei den Tembé-Indianern am obern Rio Capim. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1898. 8. 121 pg. m. 1 Karte in-4. u. 1 Portrait (v. M. Tanner). 4

3053 **Haeckel, E.,** Der Monismus als Band zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntniss eines Naturforschers. 8. Auflage. Bonn 1899. gr. 8. 46 pg. 1,60

3054 — Der Naturforscher in den Tropen. Russische Uebersetzung aus den „Indischen Reisebriefen" von K. Tirmirjaseff. St. Petersburg 1898. 12. 196 pg. 2,50

3055 **Hann, J., Hochstetter, F. v., und Pokorny, A.,** Allgemeine Erdkunde. 5., neu bearbeitete Auflage von J. Hann, E. Brückner u. A. Kirchhoff. Abtheilung III: Pflanzen- u. Thierverbreitung, von A. Kirchhoff. Leipzig 1899. Lex. 8. 12 u. 328 pg. m. 3 colorirten Karten u. 157 Abbildungen. 10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Abtheilungen, 1896—97. 344, 380 u. 340 pg. m. 24 Farbendrucktafeln, 3 Karten u. 431 Abbildungen. M. 28.

3056 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Herausgegeben vom Directorium. Band XIII: Jahrgang 1898. Berlin 1899. 8. 6

3057 **Jousseaume, F.,** La Philosophie aux prises avec la Mer Rouge, le Darwinisme et les trois règnes des corps organisés. Paris 1899. 8. 4,50

3058 **Kaiser, A.,** Die Schöllersche Expedition in Aequatorial-Ost-Afrika. Geologische, botanische u. zoologische Beobachtungen in den Jahren 1896 u. 1897. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1898. 8. 29 pg. m. 1 Karte in-4. 3

3059 **Krindatsch, F.,** Von Dschibuti nach Harrar. Reise in Abessinien. 2. Auflage. St. Petersburg 1898. 8. 105 pg. — Russisch. 3,50

3060 **Legras, J.,** En Sibérie. Tomsk; Irkutsk; le royaume du thé; le bassin d'Amour; etc. Paris 1899. 8. av. 1 carte et gravures. 3,50

3061 **Ljalin, M. A.,** Russische Entdeckungsreisen: G. N. Potanin's Forschungen in China, Thibet und der Mongolei. St. Petersburg 1898. 8. 236 pg. — Russisch. 7

3062 **Mc Intosh, W. C.,** The Resources of the Sea as shown in the scientific Experiments to test the effects of Trawling and of the Closure of certain areas of the Scottish Shores. Cambridge 1899. 8. 248 pg. with 32 tables and 17 plates. cloth. 15,30

3063 The **Naturalist's Directory** for the use of Students of Natural History and Collectors of zoological, botanical or geological specimens, giving the names and addresses of British and foreign Naturalists, Natural History Agents, Societies and Field Clubs, Museums, Magazines etc. London 1899. 8. 5 and 167 pg. 1,20

3064 **Prschewalski, N.,** Reisen in Ost- und Central-Asien. Bearbeitet von M. Ljalin. 2. Auflage. St. Petersburg 1898. 8. 344 pg. m. Karten u. Illustr. — Russisch. 8

3065 **Retana, W. E.,** Catalogo abreviado de la Biblioteca Filipina. Madrid 1898. 8. 38 et 652 pg. 25

3066 **Rodway, J.,** In the Guiana Forest. 3. and cheaper edition. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 3,70

3067 **Russow, A.,** Die arktischen Forschungen der russischen Reisenden Bering, Sarytschew, Wrangel, Lütke u. A. 2. Auflage. St. Petersburg 1898. 8. 447 pg. m. 100 Illustr. — Russisch. 9

3068 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XV. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—148 m. 8 Holzschnitten. 4

Inhalt: Buch, E., Ueber die „Verschmelzung" von Empfindungen, besonders bei Klangeindrücken. — Weyer, E. M., Die Zeitschwellen gleichartiger u. disparater Sinneseindrücke, Schluss. — Pflaum, C. D., Neue Untersuchungen über die Zeitverhältnisse der Apperception einfacher Sinneseindrücke am Complicationspendel.

3069 **Trutat, E.**, La Photographie animée. Avec une préface de J. Marey. Paris 1899. gr. in-8. 12 et 185 pg. av. 1 planche et 146 figures. Mark 4.50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3070 **Bogdanow, M. N.**, Aus dem Naturleben Russlands. Zoologische Skizzen u. Schilderungen. 4. Auflage von N. P. Wagner. St. Petersburg 1898. gr. 8. 488 pg. m. 9 Tafeln u. vielen Portraits. — Russisch. 7

3071 **Domergue, F.**, La photographie des Animaux aquatiques. Paris 1899. 4. 10 planches en phototypie av. 8 pg. de texte. 10

3072 **Gestro, R.**, Il Naturalista Preparatore (Imbalsamatore-Tassidermista). 3. edizione riveduta ed aumentata del Manuale dell'imbalsamatore. Milano 1899. 12. 184 pg. c. figure. 2

Kirchhoff, A., Pflanzen- und Thierverbreitung — siehe No. 3217.

3073 **Lampert, C.**, Das Leben der Binnengewässer. (I: Systematischer Theil. II: Biologischer Theil. III: Methodik biologischer Seenforschung, Beschreibung der Fangapparate, des Fanges, der Untersuchungs- u. Conservirungsmethoden.) Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. Abbildungen. — Lieferung 10—12: pg. 16 u. 465—591. Jede Liefg. 1.50

Das jetzt vollständige Werk, 607 pg. m. 12 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 223 Abbildungen. M. 18.

3074 **Nordgaard, O.**, Undersögelser (biologiske og hydrografiske) i Fjordene ved Bergen 1897—98. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tabelle in-fol. u. 1 Tafel. 2

3075 La **Station zoologique** de Wimereux. Recherches de Bionomie et de Morphologie générale et comparée, publiées sous la direction d'A. Giard. Tome VIII. Paris 1898. 8. 470 pg. av. 12 planches et figures.

3076 **Zoologiaï Lapok.** Illusztralt közlemények a tudományos és gazdasagi, állattan, vadászat, állatvédelem és sport köreböl. Szerkeszti: G. Parthay. Budapest. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1899 (12 Nrn.). 8

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Aikman, C. M., Milk — see nr. 3318.

3077 **Bernard.** — Foster, M., Claude Bernard. London 1899. 8. w. 1 portrait. cloth. 3.70

3078 **Davenport, C. B.**, Experimental Morphology. Part II: Effect of chemical and physical agents upon Growth. New York 1899. 8. with illustrations. cloth. 8

The complete work, 2 parts, 1897—99. with illustrations. cloth. M. 17.50.

3079 **Gellé, E. M.**, L'Audition et ses organes. Paris 1899. 8. av. gravures. cart. 5.20

3080 **Haacke, W.**, Bau und Leben des Thieres. Leipzig 1899. 8. 4 u. 140 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 0.90

3081 **Hédon, E.**, Précis de Physiologie. 2. édition, très augmentée. Paris 1899. 8. 640 pg. av. 180 figures. toile. 6

3082 **Heger, P.**, La mission de la Physiologie expérimentale. Bruxelles 1899. 8. 27 pg. 0.80

3083 **Hertwig, O.**, Textbook of Embryology of Man and Mammals. Translated from the 3. German edition by E. L. Mark. London 1899. 8. 686 pg. with 2 plates and 339 figures. cloth. 21.50

3084 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XII, Heft 3. Jena 1899. gr. 8. pg. 407—534 m. 10 Tafeln. 15

Inhalt: Carlsson, A., Ueber Zahnentwicklung der diprotodonten Beutelthiere (m. 1 Tfl.). — Coe, W. R., The maturation and fertilization of the egg of Cerebratulus (with 3 plates). — Brauer, A., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung u. Anatomie der Gymnophionen II (m. 4 Tfln.). — Hentschel, E., Beiträge zur Kenntniss der Spinnenaugen (m. 2 Tfln.).

Band XII. Heft 1 u. 2. 1898. m. 17 Tafeln (2 colorirt) u. 11 Abbildungen. M. 30.

Liotard, E., Manuel pratique d'analyse des Urines — voir no. 3331.

3085 **Schenck, F.**, Ein Apparat zur Registrirung der Muskelarbeit. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1899. gr. 8. 6 pg. m. 4 Holzschnitten. 0.50

3086 **Sernoff, D.,** Lehrbuch der beschreibenden Anatomie der Thiere. Band II, Abtheilung 1: Splanchnologie. 4. Auflage. Moskau 1899. gr. 8. 223 pg. m. 96 Illustr. — Russisch. Mark 10

3087 **Thomson, J. A.,** The Science of Life. An outline of the history of Biology and its recent advances. London 1899. 8. 256 pg. cloth. 2,70

3088 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Leipzig 1899. gr. 8. — Band XX (6 Hefte). 15

3089 **Zoological Bulletin.** (Companion serial to the "Journal of Morphology" containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume II. No. 4. Boston, February 1899. roy. 8. pg. 151—198 with 27 figures.

Cont.: Willcox, M. A., Notes on the occipital region of the Trout, Trutta fario. — Turner, C. H., Notes on the mushroom-bodies of the Invertebrates. — Eisen, G., Notes on the North-American Earthworms of the genus Diplocardia. — Bigelow, M. A., Notes on the first cleavage of Lepas. — Kofoid, C. A., On the specific identity of Cotylaspis insignis Leidy and Platyaspis anodontae Osborn. — Mc Clung, C. E., A peculiar nuclear element in the male reproductive cells of Insects.

Subscription price for the complete volume (6 bimensual numbers) M. 15.

Homo.

3090 **Bastian, A.,** Zur heutigen Sachlage der Ethnologie in nationaler und socialer Bedeutung. Mit einem Anhang: Die Aufgaben der Ethnologie. Berlin 1899. gr. 8. 56 pg. 1

3091 **Dier, M.,** Unter den Schwarzen. Mittheilungen aus Togo über Land und Leute, Sitten und Gebräuche. Steyl 1899. 8. 192 pg. m. Abbildungen. 0,75

3092 **Gilbert, E.,** Les Plantes magiques et la Sorcellerie (antiquité; moyen âge; renaissance). Moulins 1899. 12. 108 pg. 4,50

3093 **Gustafson, G.,** Fortegnelse over de i 1897 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 21 pg. m. 2 Abbildungen. 1,20

3094 **Kronfeld, M.,** Zauberpflanzen und Amulette. Ein Beitrag zur Culturgeschichte u. Volksmedicin. Wien 1899. gr. 8. 84 pg. m. Abbildungen. 1,60

3095 **Schwalbe, G.,** Studien über Pithecanthropus erectus Dubois. Theil I: Das Schädelfragment. Abtheilung 1: Allgemeines; Stirn-, Schläfen- u. Scheitelregion. (Stuttgart, Zeitschr. Morphol. u. Anthropol.) 1899. gr. 8. 225 pg. m. 3 Tafeln u. 58 Abbildungen. 12

3096 **Tewes, F.,** Die Steingräber der Provinz Hannover. Eine Einführung in ihre Kunde u. in die hauptsächlichsten Arten und Formen. Hannover 1899. qu. 4. 8 u. 64 pg. m. 24 Tafeln, 21 Grundrissen u. 1 Kartenskizze. 20

Tschümperli, L., Ein Besuch bei den Tembé-Indianern am obern Rio Capim — siehe: Göldi, Nr. 3052.

3097 **Zaborowski,** La période néolithique dans l'Afrique du Nord. (Paris, Revue Ecole d'Anthropol.) 1899. gr. in-8. 17 pg.

Mammalia.

3098 **Carlsson, A.,** Ueber Zahnentwicklung der diprotodonten Beutelthiere. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

3099 **Girtanner, A.,** Ueber die Wildschafe. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1898. 8. 42 pg. 2

Hertwig, O., Textbook of Embryology of Mammals — see nr. 3083.

3100 **Lönnberg, E.,** Om Ishafsfararnes „Trold-sael" (Phoca foetida). (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 6 pg. 0,80

3101 **Milne-Edwards et de Pousargues,** Le Rhinopithèque de la Vallée du Haut Mékong (Rhinopithecus Bieti A. M.-E.). (Paris, Nouv. Arch. Mus. 1899.) gr. in-4. 22 pg. avec 4 planches dont 2 coloriées. 8

3102 **Palmer, T. S.,** Notes on three genera of Dolphins. Washington (Proc. Biol. Soc.) 1899. 8. 2 pg. 0,50

3103 **Weber, S.,** Zur Entwicklungsgeschichte des uropoetischen Apparats bei Säugern, mit besonderer Berücksichtigung der Urniere zur Zeit des Auftretens der bleibenden Niere. Jena 1897. gr. 8. 80 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

Pisces.

3104 **Boulenger, G. A.,** Poissons nouveaux du Congo. Tome I. fascicule 1: Mormyres. Bruxelles (Ann. Mus. Congo), Nov. 1898. gr. in-4. pg. 1—20 avec planches 1—9. Mark 16.50

3105 — Le même ouvrage. Tome I. fascicule 2: Elopas, Characius, Cyprius. Bruxelles (Ann. Mus. Congo), Dec. 1898. gr. in-4. pg. 21—38 avec planches 10—19. 16.50
Correction du no. 561.

3106 **Coutant, E. C., et Lavieuville, G.,** Premiers éléments de Pêche maritime et de Navigation. Paris 1899. 8. av. nombreuses gravures. 1

3107 **Grieg, J. A.,** Ichthyologiske Notiser (om udbredelse og levevis hos nogle ved Norges vestkyst forekommende Fiskearter). Theil II. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 5 Abbildungen. 1.80
Theil I. 1896. 20 pg. m. 1 Abbildung M. 1.80.

Mc Intosh, W. C., The Resources of the Sea — see nr. 3062.

3108 **Nordgaard, O.,** 2. Beretning om de vid den biologiske Station i Bergen foretagne Udklaekningsforsög med Lakserogn i Saltvand. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 9 pg. 1
1. Beretning 1897. 21 pg. M. 1.50.

3109 **Redeke, H. C.,** Onderzoekingen betreffende het Urogenitalsystem der Selachier en Holocephalen. Helder 1898. 8. 87 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Abbildungen. 4

3110 **Schreiner, K. E.,** Zur Histologie des Darmkanals bei Myxine glutinosa. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

3111 **Steenstrup, J., og Lütken, C.,** Spolia Atlantica. Bidrag til kundskab om Klump- eller Maanefiskene (Molidae). Kjöbenhavn (Danske Vid. Selsk. Skr.) 1898. 4. 183 pg. mit 4 Kupfertafeln. 7

3112 **Stricker, F.,** Plattenmodelle zur Entwicklung von Darm, Leber, Pankreas und Schwimmblase der Forelle. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 8

Mollusca (et Molluscoidea.)

3113 **Ancey, C. F.,** Notes malacologiques. (Observations sur les Mollusques terrestres et fluviatiles recueillies dans l'Indo-Chine et particulièrement au Laos par H. Counillon. — Descriptions d'espèces nouvelles du Centre de l'Afrique. — Notes sur quelques coupes génériques ou sous-génériques de Mollusques. — Description d'un Mollusque méditerranéen nouveau.) (Marseille, Bull. du Mus., 1898.) 4. 26 pg. avec 1 planche coloriée. 5

3114 **Appellöf, A.,** Ueber das Vorkommen innerer Schalen bei den achtarmigen Cephalopoden (Octopoda). (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

3115 **Fristedt, C.,** Värmlands Land- och Sötvattensmollusker. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Akad. Förh.) 1898. 8. 9 pg. 1

Investigator. — Illustrations of the Zoology of the "Investigator". Mollusca — see nr. 2747 and 2748.

3116 **Lacaze-Duthiers, H. de,** Les ganglions dits palléaux et le stomato-gastrique de quelques Gastéropodes. (Paris, Arch. Zool. expér. et gén.) 1898. gr. in-8. 98 pg. av. 4 planches.

3117 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 441 (Band I. Heft 146): pg. 397—452 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge) m. 6 Tafeln (Nr. 71—76). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—440. 1848—99. m. 2522 color. Tafeln. M. 3284 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1513 zu beziehen).

3118 **Mazzarelli, G.,** Intorno alla Morfologia dei Tectibranchi. (Napoli 1898.) in-8. gr. 20 pg. con 7 figure. 2

3119 **Paravicini, G.,** Sulla minuta innervazione del canal digerente dell' Helix Pomatia L. Pavia (Boll. Scient.) 1898. in-8. gr. 28 pg. con 1 tavola. 3

3120 — Organi genitali anomali nell' Helix pomatia. (Pavia, Boll. Scient. 1898.) in-8. gr. 8 pg. con 1 tavola. 1.50

Insecta.

3121 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. Part 59 (completing volume V). London 1899. 8. w. 4 coloured plates. Mark 5 20
Vol. I—V. 1893—99. with 232 coloured plates. M. 315; edition without the plates. M. 62.50.

3122 **Berge, F.,** Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. v. Heinemann. 8. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von W. Steudel u. J. Hoffmann. (In 14 Lieferungen.) Stuttgart 1899. 4. m. 50 Farbendrucktafeln (ca. 1300 Abbildungen). — Liefg. 6—9: pg. 49—128 m. Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1 50

3123 **Everts, E.,** Coleoptera Neerlandica. De schildvleugelige Insecten van Nederland en het aangrenzend Gebiet. (In 2 Bänden.) Band I. Abtheilung 2. Haag 1899. Lex. 8. pg. 369—676 m. 35 Holzschnitten. 9 60
Band I, jetzt vollständig, 676 pg. m. 62 Holzschnitten. M. 20.60.

3124 **Heller, K. M.,** Das Weibchen von Neoclosterus curvipes. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 3 pg. 0 30

3125 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1899. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 32—34: 24 colorirte Tafeln. Jede Liefg. 8 50

3126 **Konow, F. W.,** Neuer Beitrag zur Synonymie der Chalastogastra. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 11 pg. 1 20

3127 **Kulagin, N.,** Der unpaare Seidenwurm, Liparis dispar. Kurze Beschreibung der Lebensweise u. der hauptsächlichsten Bekämpfungsmittel. 2. Ausgabe. Wladimir 1898. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 1 80

3128 **Lie-Petersen, O. J.,** Apterygogenea in Sogn und Nordfjord 1897 und 1898. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2

3129 — Entomologiske Undersögelser i nordre Bergenhus Amt. II: Lepidopterologiske notiser fra Nordfjord 1898. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 12 pg. 1
I: Lepidoptera jagttagne i Laerdal Sommeren 1897—1898. 29 pg. M. 1.50.

3130 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections, livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année VII: 1899 (12 nos.).
A partir du Janvier 1899 deux formes de souscription sont introduites 1) la forme actuelle, 12 numéros. M. 4—2) une nouvelle forme qui renferme aussi la souscription aux monographies coléopterologiques et lépidopterologiques qui seront publiées comme suppléments aux 'Miscellanea'. Prix M. 9.

3131 **Preiss, P.,** Neue und seltene Arten des Lepidopteren-Genus Castnia. Ludwigshafen 1899. fol. 11 pg. m. 8 Tafeln, wovon 5 in Farbendruck. Leinwandbd. 15

3132 **Reitter, E.,** Uebersicht der bekannten paläarktischen Arten der Coleopterengattung Leichenum Blanch. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 3 pg. 0 30

3133 — Die Arten der Coleopterengattung Orthochaetes Germ. (Styphlus Schönh.) aus Europa und den angrenzenden Ländern, nebst einer Uebersicht der mit ihr zunächst verwandten Gattungen. (Wien, Entomol. Zeit.) 1899. 8. 11 pg. 1

3134 **Report,** 13., of the State Entomologist (J. A. Lintner) on Injurious and other Insects of the State of New York 1897. Albany 1898. 8. 62 pg. with 3 figures and 2 plates. 2

3135 — The same. 14. Report. (E. P. Felt) 1898. Albany 1898. roy. 8. 143 pg. with 20 figures and 9 plates. 4

3136 **Schenkling, S.,** Cleriden aus Somali-Land. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1899.) gr. 8. 6 pg. 0 80

3137 **Schilling, H. v.,** Allerlei nützliche Garten-Insekten. 2. Auflage. Frankfurt a. O. 1899. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. 29 Holzschnitten. Gebunden. 0 80

3138 — Die Schädlinge des Obst- und Weinbaues. Ein Handbuch zur Kenntniss und erfolgreichen Abwehr des verbreitetsten Ungeziefers. 2., erweiterte u. vervollständigte Auflage. Frankfurt a. O. 1899. 8. m. 2 Farbendrucktafeln u. 13 Holzschnitten. Gebunden. 1 50

3139 **Wickham, H. F.,** The Habits of American Cicindelidae. Davenport (Proc. Dav. Ac.) 1899. 8. 23 pg. 2

Arachnida et Crustacea.

3140 **Chilton, C.,** Note on the sexual Characters of Ligia oceanica. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1899. 8. 5 pg. with 1 plate. Mark 1 50

3141 **Hentschel, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Spinnenaugen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

Huber, J. C., Bibliographie der klinischen Entomologie (Acarinen) — siehe No. 2814.

Investigator. — Illustrations of the Zoology of the "Investigator". Crustacea — see nr. 2747 and 2748.

3142 **Steuer, A.,** Die Entomostraken der Plitvicer Seen und des Blata-Sees (Croatien), gesammelt von R. Sturany (1895). Wien (Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 4 40

3143 **Trouessart, E.,** Note sur les Acariens marins (Halacaridae) récoltés par H. Gadeau de Kerville sur le littoral du département du Calvados et aux îles Saint-Marcouf (Manche) 1894. Paris 1898. gr. in-8. 12 pg. avec 2 planches. 2

3144 — Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles d'Acariens plumicoles. Additions et corrections à la sous-famille des Analgésinés. Angers (Bull. Soc. d'Et. scient.) 1899. 8. 62 pg. avec 1 planche. 3

Botanik.

Allgemeines.

3145 **Bel, J.,** Les Plantes médicinales du midi de la France. Paris 1898. 8. 128 pg.

3146 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band XVII: Jahrgang 1899. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—42 m. 3 Tafeln.

Inhalt: Ule, E., Ueber einige neue u. interessante Bromeliaceen. Ueber einen experimentell erzeugten Aristolochiabastard (m. 1 Tfl.). — Darbishire, O. V., Chantransia endozoica, eine neue Florideenart (m. 1 Tfl.). — Rimbach, A., Beiträge zur Physiologie der Wurzeln (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte). M. 24.

3147 **Böttner, J.,** Gartenbuch für Anfänger. 3. Auflage. Frankfurt a. O. 1899. gr. 8. 4 u. 551 pg. m. 8 Plänen u. 468 Abbildungen. Leinenband. 6

3148 Le **Congrès oenologique** de Toulon. Compte-rendu in-extenso des séances des 13—15 octobre 1898. Montpellier 1899. 8. 1 50

3149 **Dumas, M.,** Les Hybrides producteurs directs. 2. édition. Montpellier 1899. 8. 2 20

3150 **Foëx, G.,** Comment devons-nous reconstituer nos Vignobles? Paris 1899. gr. in-8. av. gravures. 1 20

3151 — Manuel pratique de Viticulture pour la reconstruction des vignobles méridionaux. 6. édition, entièrement refondue et considérablement augmentée. Montpellier 1899. 8. 351 pg. av. 124 figures. 3 50

Gilbert, E., Les Plantes magiques et la Sorcellerie — voir no. 3092.

3152 **Höck, F.,** Der verändernde Einfluss der Menschen auf die Pflanzenwelt. Hamburg 1899. gr. 8. 0 60

3153 **Hoffmann, C.,** Botanischer Atlas nach De Candolle's System und in Anwendung auf die Flora Russlands. Herausgegeben von N. A. Monteverde. 2. Auflage. Lieferung 1—9. St. Petersburg 1898—99. 4. pg. 1—208 m. 72 colorirten Tafeln. — Russisch. 27

3154 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume VI (volume XXVI of the entire work). Part 4. London 1899. 8. 25 plates (nrs. 2576—2600) with 26 pg. of text, title and index. Each part 5

Kronfeld, M., Zauberpflanzen — siehe Nr. 3094.

3155 Die **Moor- und Alpenpflanzen** (Eiszeit-Flora) des National-Arboretum und Alpengartens Zoeschen bei Merseburg und ihre Cultur. Ein handbuchartiges, beschreibendes Verzeichniss von ca. 2900 Formen. Zoeschen 1899. 8. 1

3156 **Nicholson, G.,** Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des plantes connues et cultivées dans les jardins de l'Europe, la culture potagère, l'arboriculture etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1899. 4. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 75—78: pg. 481—672 (du tome V) avec 4 planches chromolithogr. Chaque livraison 1 30

Dès l'apparition de livraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet a été porté à M. 83.

3157 **Olbrich, S.,** Vermehrung und Schnitt der Ziergehölze. Mit einigen Ausblicken auf die Fragen der Vererbung u. Hybridation. Stuttgart 1899. gr. 8. 7 u. 179 pg. m. 86 Abbildungen. Mark 3

3158 **Paillieux et Bois,** Le Potager d'un curieux. Histoire, culture et usages de 250 Plantes comestibles peu connues ou inconnues. Paris 1899. gr. in-8. 678 pg. av. 82 figures. 850

3159 **Records** of the Botanical Survey of India. Volume I: 1898. Nos. 10 and 11. Calcutta. 8. pg. 183—310 with 2 maps. 5

No. 10: Gammie, G. A., Botanical tour in Chamba and Kanyra. — No. 11: Pottinger, E., and Prain, D., Note on the Botany of the Kachin Hills north-east of Myitkyina (with 2 maps).

3160 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Nos. 121 et 122 (Tome XI): Janvier et Février 1899. Paris. gr. in-8. pg. 1—80 av. 1 carte et 45 figures.

Cont.: Grélot, P., Notes tératologiques sur la Veronica prostrata. — Gain, E., Influences des microbes du sol sur la Végétation. — Molliard, M., Revue des travaux d'Anatomie végétale parus en 1895 et 1896, suite. — Jaccard, P., Etude géo-botanique de la Flore du haut bassin de la Sallanche et du Trient (av. 1 carte).

L'année 1899 complète (nos. 121—132) M. 20.

3161 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Conducted and published by B. L. Robinson, F. S. Collins, M. L. Fernald and others. Boston. 8. with plates. — Volume I: Year 1899 (12 nrs.). 630

No. 1 (pg. 1—20 with 2 plates) contains: Fernald, M. L., Rattlesnake-plantains of New England (with 1 plate). — Brainerd, E., Saniculas of western Vermont. — Collins, F. S., Notes on Algae I. — Robinson, B. L., A new wild Lettuce (Lactuca Morssii) (with 1 plate). — Webster, H., Notes on some fleshy Fungi found near Boston. etc.

Schwendener-Festschrift — siehe Untersuchungen, Botanische, Nr. 3180.

3162 **Vilmorin, Poiteau, Bailly, Naudin et d'autres,** Le bon Jardinier. Almanach horticole pour 1899. 141. édition. Paris 1899. 12. 1720 pg. 6

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3163 **Barnes, C. R.,** Plant-life considered with especial reference to Form and Function. New York 1898. 8. 10 and 428 pg. with 415 figures. cloth.

3164 **Beach, S. A.,** Some experiments in forcing Head Lettuce. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agric. Exper. Stat.) 1898. 8. 29 pg. with 4 plates. 1

3165 **Beal, W. J.,** Seed Dispersal. Boston 1898. 8. 7 and 57 pg. with 65 figures.

3166 **Bogdanow, M. N.,** Aus dem Leben der Pflanzen. St. Petersburg 1899. 8. 102 pg. m. 71 Illustr. — Russisch. 2

3167 **Butkewitsch, W. S.,** Das Emzym und seine Verbreitung im Pflanzenreich. Moskau 1898. 8. 131 pg. m. 3 Figuren. — Russisch. 3

Davenport, C. B., Experimental Morphology — see nr. 3078.

3168 **Fischer, M.,** Arbeiten, ausgeführt im landwirthschaftlichen Institut der Universität Leipzig. Heft I: 1898. Leipzig (Fühling's landw. Zeit.) 1899. gr. 8. gr. 8. 65 pg. m. 8 Abbildungen. 180

Inhalt: Beziehungen zwischen Kornfarbe, Stoffgehalt, Aehren- u. Halmaufbau beim Roggen. Ueber ein neues Verfahren directer Stärkebestimmung in der Kartoffel. etc.

3169 **Laurent, E.,** Recherches expérimentales sur les Maladies des Plantes. Sceaux (Ann. Inst. Pasteur) 1898. gr. in-8. 48 pg. 250

3170 **Lotsy, J. P.,** De Localisatie van het Alcaloid in Cinchona calisaya Ledgeriana en in Cinchona succirubra. Batavia (Mededeel. Laborat. Gouv. Kinaondern.) 1898. 4. 7 u. 128 pg. m. 20 colorirten Tafeln u. 36 Abbildungen. 15

3171 **Lutz, L.,** Recherches sur la nutrition des Végétaux à l'aide des substances azotées de nature organique. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 103 pg. 8

3172 **Malme, G. O. A.,** Ueber die dimorphen Blüten von Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl. nebst Bemerkungen über die Blütenverhältnisse von anderen Species der Gattung Curtia Cham. et Schlecht. (Stockholm, Sv. Vet.-Ak. Förh. 1898.) 8. 9 pg. mit 3 Figuren. 1

3173 **Mededeelingen** van de Laboratoria der Gouvernements Kinaonderneming. No. I: Lotsy, J. P., De localisatie van het alcaloid in Cinchona calisaya Ledgeriana en in Cinchona succirubra. Uitgaande van het botanisch Laboratorium. Batavia 1898. 4. 7 u. 128 pg. m. 20 colorirten Tafeln u. 36 Abbildungen. 15

3174 **Perrot, E.,** Anatomie comparée des Gentianacées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 188 pg. av. 9 planches et 29 figures. 12

3175 **Raymondaud, E.,** Phyllomorphose et Tératophyllie. Trois genres tératologiques végétaux (Ectrophyllie, Symphyllie, Pollyphyllie). Limoges 1898. 8. 19 pg. av. planches.

3176 **Ricome, H.**, Recherches expérimentales sur la symétrie des Rameaux floraux. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 104 pg. av. 4 planches et 13 figures. Mk. 10

3177 **Schwendener, S.**, Ueber die Contactverhältnisse der jüngsten Blattanlagen bei Linaria spuria. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0 50

3178 — Ueber den Oeffnungsmechanismus der Antheren. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 7 pg. m. Holzschnitten. 0 50

3179 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos en G. Staes. Jahrgang IV: 1898. Gent 1898. gr. 8. 4 u. 192 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Staes, G., Een ziekte van sommige Liliumsoorten. De San-José-Schildluis. De bleekzucht of chlorose bij de Planten. — Ritzema-Bos, J., Door Spechten veroorzaakte "Ringboomen" (m. 2 Tfln.). Insnoeringsziekten, veroorzaakt door Zwammen van het geslacht Pestalozzia (m. 3 Tfln.). etc.
Jahrgang V (1899) — siehe Nr. 912.

3180 **Untersuchungen**, Botanische, S. Schwendener zum 10. Februar 1899 dargebracht. Berlin 1899. gr. 8. 7 u. 470 pg. m. 1 Bildniss, 14 Tafeln u. 45 Abbildungen. 25

Inhalt: Giesenhagen, K., Ueber Anpassungserscheinungen epiphytischer Farne (m. 1 Tfl.). — Lindau, G., Zur Kenntniss der Gattung Gyrophora (m. 1 Tfl.). — Möbius, M., Ueber Bewegungsorgane an Blattstielen (m. 1 Tfl.). — Westermaier, M., Ueber Spaltöffnungen u. ihre Nebenapparate (m. 1 Tfl.). — Klebahn, H., Befruchtung von Sphaeroplea annulina (m. 1 Tfl.). — Haberlandt, G., Ueber experimentelle Hervorrufung eines neuen Organs bei Conocephalus ovatus. — Bitter, G., Ueber maschenförmige Durchbrechungen der unteren Gewebsschicht oder des gesammten Thallus bei Laub- u. Strauchflechten. — Heinricher, E., Ueber die Regenerationsfähigkeit der Adventivknospen von Cystopteris bulbifera (m. 1 Tfl.). — Steinbrinck, C., Ueber den hygroskopischen Mechanismus von Staubbeuteln u. Pflanzenhaaren (m. 1 Tfl.). — Grüss, J., Beiträge zur Enzymologie (m. 1 Tfl.). — Schumann, K., Die epiphytischen Kakteen. — Weisse, A., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Onagraceenblüthe (m. 1 Tfl.). — Volkens, G., Ueber die Bestäubung einiger Loranthaceen u. Proteaceen (m. 1 Tfl.). — Kolkwitz, R., Wachsthumsgeschichte der Chlorophyllbänder von Spirogyra. — Jahn, E., Zur Kenntniss des Schleimpilzes Comatricha obtusata (m. 1 Tfl.). — Schellenberg, H. C., Zur Entwicklungsgeschichte des Stammes von Aristolochia sipho (m. 1 Tfl.). — Wille, N., Ueber die Wanderungen der anorganischen Nährstoffe bei den Laminariaceen. — Fünfstück, M., Weitere Untersuchungen über die Fettabscheidungen der Kalkflechten. — Kuckuck, P., Ueber Polymorphie bei einigen Phaeosporeen (m. 1 Tfl.). — Correns, C., Ueber Scheitelwachsthum, Blattstellung u. Astanlagen des Laubmoosstämmchens. — Holtermann, C., Pilzbauende Termiten. — Marloth, R., Die Blattscheiden von Watsonia Meriana als wasserabsorbirende Organe. — Reinhardt, M. O., Plasmolytische Studien zur Kenntniss des Wachsthums der Zellmembran (m. 1 Tfl.). — Tschirch, A., Beiträge zur Kenntniss der Harzbildung bei den Pflanzen.

Phanerogamae.

3181 **Kihlman, A. O.**, Havainnoita suomen Euphrasia-lajeista. (Helsingfors, Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1898. 8. 68 pg. 4

3182 **Klinge, J.**, Diagnoses Orchidearum novarum in calidariis Horti Imperialis Botanici Petropolitani cultarum. Petropoli (Acta Horti Petrop.) 1898. in-8. maj. 16 pg. cum 3 tabulis. 2 50

3183 **Kusnezow, N. J.**, Subgenus Eugentiana Kusn. generis Gentiana Tournef. Theil II (Specieller Theil, Fortsetzung). (St. Petersburg, Acta Horti Petrop.) 1898. gr. 8. pg. 161—320. 5

Theil I. 1896. m. 4 Karten u. 1 Tafel. M. 5.

3184 **Murbeck, S.**, Die nordeuropäischen Formen der Gattung Rumex. (Lund, Botan. Notiser 1899.) 8. 42 pg. 2

3185 **Orcutt, C. R.**, Review of the Cactaceae of the United States. Nr. 2. San Diego 1899. roy. 8. 24 pg. with illustrations. 5

3186 **Plüss, B.**, Blumenbüchlein für Waldspaziergänger. Freiburg i. B. 1899. 12. 8 u. 196 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 2

3187 — Unsere Bäume und Sträucher. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume u. Sträucher, nebst Blüthen- und Knospentabellen. 5., verbesserte Auflage. Freiburg i. B. 1899. 12. 8 u. 146 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 1 40

3188 **Schumann, K.**, Die epiphytischen Kakteen. (Berlin, Schwendener-Festschr.) 1899. gr. 8. 29 pg. 2 50

3189 **Tassi, F.**, Le Proteaceae, in specie dello Stenocarpus sinuatus Endl. Siena 1898. 8. 68 pg. c. 12 tavole e 1 carta. 8

3190 **Vierhapper, F.**, Zur Systematik und geographischen Verbreitung einer alpinen Dianthus-Gruppe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 144 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Karte. 2 80

3191 **Viviani-Morel, V.**, La culture des Chrysanthèmes à la grande fleur. 3. édition, entièrement revue, corrigée et augmentée. Lyon 1899. 12. 63 pg. av. figures. 1

3192 **Winkler, C. J.,** Mantissa synopsis specierum generis Cousiniae Cass. (Petropoli, Acti Horti Petrop.) 1898. in 8. maj. 59 pg. Mark 3

Cryptogamae.

3193 **Agardh, J. G.,** Species, genera et ordines Algarum seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus Algarum regnum constituitur. Volumen III. Pars 3: De dispositione Delessericarum curae posteriores. Lundae 1898. 8. 239 pg. 7,50

Vol. I, II, III partes 1 et 2 (Fucoideae; Florideae; de Fucoideis curae posteriores; morphologia Floridearum). 1848—80. 363, 1291, 724 et 301 pg. M. 64.

3194 **Bresadola, G.,** I Funghi mangerecci e venefici del Trentino comprese le specie più frequenti che crescono nel Regno d'Italia. Milano 1899. 8. c. 112 tavole colorate e 1 tavola fotolitogr. 29

3195 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XV: Année 1899. Fascicule 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—72 et (Procès-verbaux) 1—16 av. 1 portrait (de Leveillé) et 4 planches (2 coloriées).

Cont.: Guéguen, F., Recherches sur le Penicillium glaucum, suite (av. 1 plche.). — Roze, E., Observations nouvelles sur le Pseudocommis vitis. — Boudier, E., Notes sur quelques Champignons nouveaux des environs de Paris (av. 2 plchs.). — Patouillard, N., Champignons du nord de l'Afrique (av. 1 plche.). etc.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 12.

3196 **Cordier, C.,** Essai sur la toxidité de quelques Champignons avant et après leur dessication. Lyon 1899. gr. in-8. 92 pg. 4

3197 **Hueppe, F.,** The Principles of Bacteriology. Translated from the German by E. O. Jordan. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 9,30

3198 **Jaczewski, Komarow et Tranzschel,** Fungi Rossiae exsiccati. Fasciculus IV et V. Petropoli 1898—99. 4. 100 species exsiccatae (ni. 151—250). Omnis fasciculus 14

3199 **Jenman, G. S.,** Ferns and Fernallies of the British West Indies and Guiana. 2 papers. (Port of Spain, Bull. R. bot. Gard. Trinid.) 1898. 8. 57 pg. 5

3200 **Joergensen, A.,** Les Microorganismes de la fermentation. Traduit par P. Freund et revisé par l'auteur. Paris 1899. 8. 432 pg. av. 79 figures. 6,80

Lampert, C., Das Leben der Binnengewässer — siehe Nr. 3073.

3201 **Limpricht, G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 34 (Hypnaceae): pg. 449—512 (v. Abtheilung III). Jede Liefg. 2,40

Abtheil. I u. II (Liefg. 1—26). 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 62.40.

3202 **Lloyd, G. G. A.,** Complication of the Volvae (tribus of Agaricineae) of the United States. Cincinnati 1898. 8. with illustrations.

3203 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 34. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 449—512 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2,40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 996.

3204 **Renauld, F.,** Prodrome de la Flore Bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores. Publié par ordre du Prince Albert. Monaco 1897. 4. 8 et 300 pg.

3205 **Saccardo, P. A.,** Tabulae comparativae generum Fungorum omnium. Patavii 1898. 8.

3206 **Scherk, C.,** Die pathologische Enzymwirkung und die pathogenen Mikrobienproducte als Krankheitsursachen. Leipzig 1899. gr. 8. 3 u. 39 pg. 1,20

3207 **Schmidle, W.,** Ueber einige von K. Bohlin in Pite Lappmark und Vesterbotten gesammelte Süsswasser-Algen. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln in-4. 5

3208 **Stutzer, A.,** Die Arbeit der Bakterien im Stalldünger. Berlin 1899. gr. 8. 28 pg. 1

3209 **Tilden, J. E.,** American Algae. Century III: 100 dried species and varieties. Minneapolis 1898. 4.

Subscription price for each century M. 55.

3210 **Van Heurck, H.,** Traité des Diatomées, contenant des notions sur la structure, la vie, la récolte, la culture et la préparation des Diatomées, la description et la figure de toutes les espèces trouvées dans la Mer du Nord et les contrées environnantes. Anvers 1899. gr. in-8. av. figures.

Prix de souscription M. 50, dès l'apparition de l'ouvrage le prix sera porté à M. 60.

3211 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti praecipue Scandinavici. Fasciculi I—III: 75 species exsiccatae. Upsaliae 1899. 4. In Mappen. Omnis fasciculus Mk. 22,50

Florae.

3212 **Combs, R.**, Plants collected in the district of Cienfuegos. province of Santa Clara, Cuba, in 1895—96. (St. Louis, Trans. Acad. Sc.) 1898. roy. 8. 99 pg. with 10 plates. 8

3213 **Engler, A., und Drude, O.**, Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien. Band III: Radde, G., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern von der unteren Wolga über den Manytsch-Scheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens. Leipzig 1899. gr. 8. 12 u. 500 pg. m. 3 color. Karten, 7 Tafeln u. 14 Abbildungen. Subscriptionspreis 19 Einzelpreis 23

Band I: Willkomm, M., Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel, 1896. 409 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 21 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 10, Einzelpreis M. 12. — Band II: Pax, F., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen I. 1898. 277 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln und 9 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 9, Einzelpreis M. 11.

3214 **Gammie, G. A.**, A botanical Tour in Chamba and Kanyra. Calcutta (Records Bot. Surv. Ind.) 1898. 8. 32 pg. 2,50

3215 **Hodgson, W.**, Flora of Cumberland. With an introduction on soils by J. G. Goodchild. London 1899. 8. 398 pg. with 1 map. cloth. 7,80

Hoffmann, C., Botanischer Atlas in Anwendung auf die Flora Russlands — siehe Nr. 3153.

3216 **Jörgensen, E.**, Nogle for vor Flora nye Planter. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 9 pg. 1

3217 **Kirchhoff, A.**, Pflanzen- und Thierverbreitung. Leipzig 1899. Lex. 8. 11 u. 327 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 157 Abbildungen. 10

3218 **Lipsky, W.**, Florae Caucasicae imprimis Colchicae novitates (1895). (Petropoli, Acti Horti Petrop.) 1898. in 8. maj. 72 pg. 3,50

3219 **Malme, G. O. A.**, Ex Herbario Regnelliano. Adjumenta ad floram phanerogamicam Brasiliae terrarumque adjacentium cognoscendam. Particula II. (Apocynaceae.) Stockholm (Bih. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 37 pg. cum 3 tabulis in-4. 4

Particula I — vide nr. 2559.

3220 **Pierre, L.**, Flore forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. (En 25 fascicules formant 5 volumes.) Paris 1899. gr. in-fol. 400 planches av. texte. — Fascicule 24.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 520, prix de publication M. 600.

3221 **Pottinger, E. and Prain, D.**, Note on the Botany of the Kachin Hills north-east of Myitkyina. Calcutta (Records Bot. Surv. Ind.) 1898. 8. 96 pg. with 2 maps. 4

3222 **Radde, G.**, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern von der unteren Wolga über den Manytsch-Scheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens. Leipzig 1899. gr. 8. 12 u. 500 pg. m. 3 colorirten Karten, 7 Tafeln und 13 Abbildungen. 23

3223 **Rodriguez, J. B.**, Plantae Mattogrossenses ou relaçao de Plantas novas colhidas, classificadas e desenhadas. Rio de Janeiro 1898. 4. 7 et 43 pg. av. 13 planches. 10

3224 **Wildeman, E. de, et Durand, T.**, Illustrations de la Flore du Congo. Tome I., fascicule 1, 2. Bruxelles (Ann. Mus. Congo), Nov., Déc. 1898. gr. in-4. pg. 1—48 avec planches 1—24. 33

Palaeontologie.

3225 **Almera, J., y Bofill y Poch, A.**, Moluscos fosiles recogidos en los Terrenos Pliocenos de Cataluna. Descripciones y Figuras de las formas nuevas y enumeracion de todas las encontradas en dichos yacimientos. Madrid (Bol. Com. Mapa geol.) 1898. gr. in-8. 223 pg. avec 14 planches. 12

3226 **Barrois, Ch.**, Les Goniatites du Ravin de Coularie (Haute Garonne). (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1899.) 8. 6 pg. 0,60

3227 — Découverte de la faune silurienne de Wenlock à Liévin (Pas-de-Calais). (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1898.) 8. 3 pg. 0,50

3228 — Nouvelles observations sur les faunes siluriennes des environs de Barcelona (Espagne). (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1898.) 8. 3 pg. 0,50

3229 **Clarke, J. M.**, The Naples Fauna (Fauna with Manticoceras intumescens) in Western New York. New York (Ann. Rep. State Geol.) 1898. Imp. 4. 135 pg. with 9 plates. Mark 15

3230 **Eastman, C. R.**, Some new points in Dinichthyid Osteology. (Boston, Amer. Natur. 1898.) roy. 8. 22 pg. with 6 figures (3 plates). 2 50

3231 **Gaillard, C.**, Mammifères miocènes nouveaux ou peu connus de la Grive-Saint-Alban (Isère). Lyon (Arch. Mus. Hist. nat.) 1899. gr. in-4. 86 pg. av. planches.

3232 **Palaeontographia Italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate per cura di M. Canavari. Volume IV. Pisa 1898. in-4. gr. c. 24 tavole e 16 figure. 48

Cont.: Di-Stefano, G., Studi stratigrafici e paleontologici sul sistema cretaceo della Sicilia (c. 5 tavv.). — Rovereto, G., Serpulidae del Terziario e del Quaternario in Italia (c. 2 tavv.). — Greco, B., Fauna della zona con Lioceras opalinum di Rossano in Calabria (c. 2 tavv.). — Bosco, C., Hystrix etrusca n. sp. (c. 2 tavv.). — Alessandri, G. de, Fossili cretacei della Lombardia (c. 3 tavv.). — Fornasini, C., Le Globigerine fossili d'Italia. — Vinassa de Regny, S. E., I Radiolari delle ftaniti titoniane di Carpena (c. 2 tavv.). — Fucini, A., Di alcune nuove Ammoniti dei calcari rossi inferiori della Toscana (c. 3 tavv.). — Canavari, M., La Fauna degli strati con Aspidoceras acanthicum di Monte Serra presso Camerino III (c. 3 tavv.).

Volumi I—III. 1896—97. c. 63 tavole. M. 144.

Roth, S., Apuntes sobre la Paleontologia de los territorios del Rio Negro y Neuquen — voir no. 3245.

Schwalbe, G., Studien über Pithecanthropus erectus — siehe Nr. 3095.

3233 **Siemiradzki, J. v.**, Monographische Beschreibung der Ammonitengattung Perisphinctes. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1899. gr. 4. 292 pg. m. 8 Tafeln u. 103 Abbildungen.

3234 **Wieland, G. R.**, A study of some American fossil Cycads. Part I: The male flower of Cycadeoidea. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1899.) 8. 8 pg. with 3 plates. 2

Geologie.

3235 **Amalitzky, W. P.**, Geologische Excursionen im nördlichen Russland. Theil 6. (Warschau, Arb. Naturf. Ges.) 1898. 8. 5 pg. — In Russischer Sprache. 0 80

Theil 1—5. 1896—98. M. 3.

3236 **Barrois Ch.**, Légende de la Feuille de Belle-Isle de la carte géologique de France. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1898.) 8. 14 pg. 0 80

3237 — Des relations des mers dévoniennes de Bretagne et des Ardennes. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1899.) 8. 29 pg. 1 20

3238 — Sur le gisement des roches cristallines anciennes du massif de Paimpol. 2 parties. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1898.) 8. 11 pg. 0 60

3239 — L'extension du Silurien supérieur dans le Pas-de-Calais. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1898.) 8. 14 pg. 0 80

Bourguignon, A., Cornet, J., Dryepondt, G., et d'autres, Rapport sur la constitution du sol de l'Etat du Congo — voir no. 3292.

3240 **Carte géologique** de la Belgique, 1 : 40 000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) Nos. 2—4, 7, 19, 20, 32—34, 47—49, 63, 64, 76, 79, 81, 104, 217 et 221, par E. van den Broeck, A. Rutot et M. Mourlon. Bruxelles 1898. 20 cartes coloriées in-fol.

No. 2: Ipenrooy. M. 1. — No. 3: Meerle. M. 1. — No. 4: Maerle. M. 1. — No. 7: Wuestwezel-Hoogstraeten. M. 2.50. — No. 19: Nieuwehoff-Borkel-Brug. M. 2.80. — No. 20: Beverbeek. M. 0.80. — No. 32: Lommell-Overpelt. M. 2.60. — No. 33: Hamon-Veldhoven. M. 2. — No. 34: Grootbeersel. M. 0.80. — No. 47: Bourg-Léopold-Peer. M. 2.80. — No. 48: Meeuwen-Bree. M. 2.80. — No. 49: Maeseyck-Ophoven. M. 1.50. — No. 63: Gestel-Opoeteren. M. 2.80. — No. 64: Stockheim-Heppenert. M. 1.50. — No. 76: Diest-Herck-La Ville. M. 2.80. — No. 79: Reckheim. M. 1. — No. 81: Poperinghe-Ypres. M. 2.80. — No. 104: Meldert-Tirlemont. M. 2.80. — No. 217: Florenville-Izel. M. 2.50. — No. 221: Villers-devant-Orval. M. 1.

Paru jusqu'à présent (1893—98): Nos. 1, 5, 6, 10—15, 21—26, 35—38, 40—43, 50—52, 55, 57—59, 61, 66—68, 70—75, 80, 84—89, 97—99, 101—103, 105, 108, 109, 111—119, 122, 123, 129—131, 134, 184, 187, 188, 197, 205, 211—213, 216, 224—226. M. 180.

3241 **Caustier, E.**, Conférences de Géologie. Paris 1899. 8. av. gravures. toile. 2

3242 **Ferrand, H.**, Les Montagnes de la Grande-Chartreuse. Grenoble 1899. 4. 138 pg. av. 165 gravures. 22

3243 **Moberg, J. Ch.**, Untersuchungen über die Grünsteine des westlichen Blekinge und der angrenzenden Theile Schonens. Stockholm (Sver. Geolog. Undersökn.) 1896. 8. 80 pg. m. Karte. 2

3244 **Ricci, E.,** Val di Venina; sorgenti dell' Adda. Note geognostiche. Sondrio 1898. 12. 24 pg. c. 1 tavola. Mark 2

3245 **Roth, S.,** Apuntes sobre la Geologia y la Paleontologia de los territorios del Rio Negro y Neuquen (Region Andina de la Republica Argentina). La Plata 1898. 4. 57 pg. c. 7 laminas. 4

3246 **Roux, J. A.,** Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais. 2. suite. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1899. gr. in-4. 56 pg. 3

Etudes géologiques des Monts Lyonnais. I—III. 1895—96. 139 pg. M. 6.

Mineralogie und Krystallographie.

3247 **d'Achiardi, G.,** I Quarzi delle gessaie Toscane. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1898. 8. 27 pg. c. 2 tavole. 2 50

3248 **Kobell, F. v.,** Lehrbuch der Mineralogie. 6. Auflage, völlig neu bearbeitet von K. Oebbeke u. E. Weinschenk. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 338 pg. m. 301 Abbildungen. 6

3249 **Kolderup, C. F.,** Lofotens og Vesteraalens Gabbrobergarter. Mit einem Résumé in Deutscher Sprache. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 1 colorirten geologischen Karte. 4 50

3250 **Levat, D.,** Mémoire sur les Phosphates noirs des Pyrénées. (Paris, Annales Mines) 1899. 8. 98 pg. av. 2 planches in-4. 5

3251 **Rosenbusch, H.,** Ueber Euktolith, ein neues Glied der theralithischen Effusionsmagmen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 6 pg. 0 50

3252 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben v. F. Becke. Neue Folge. Band XVIII. Heft 4. Wien 1899. gr. 8. pg. 261—376 m. 2 colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Böhmig, P. O., Beiträge zur Kenntniss der Gesteine des Greifensteins (m. 2 Tfln.). — Kraatz-Koschlau, K. v., u. Wöhler, L., Die natürlichen Färbungen der Mineralien. — Hussak, E., Mineralogische Notizen aus Brasilien III. — Fedorow, E. v., Biegungsaxe der Feldspäthe.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

3253 **Viola, C.,** Le basi della Cristallografia. Pisa 1898. 8. 19 pg. 2

3254 **Wülfing, E. A.,** Die Theorie der Beobachtung im convergenten Licht und Vorschläge zur Verbesserung der Axenwinkelapparate. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1898. 8. 42 pg. mit 3 Figuren und 4 Tafeln. 3

3255 — Ueber einen Spectralapparat zur Herstellung von intensivem monochromatischem Licht. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1898. 8. 62 pg. mit 18 Figuren und 1 Tafel. 2 50

Mathematik.

3256 **Aristoteles.** — Görland, A., Aristoteles und die Mathematik. Marburg 1899. gr. 8. 208 pg. 4 50

Daraus (als Dissertation): Aristoteles u. die Arithmetik — siehe Nr. 1223.

3257 **Barbaro, L.,** Sull' equilibrio d'una Sfera e d'un Involucro sferico solidi, elastici ed isotropi sotto l'azione di Forze di massa provenienti da un Potenziale di secondo grado. Messina 1899. 8. 31 pg. 2

3258 **Donati, L.,** Sulle proprietà caratteristiche dei Campi vettoriali. Bologna (Mem. Accad.) 1898. 4. 45 pg. 4

3259 **Escherich, G. v.,** Die zweite Variation der einfachen Integrale. Mittheilung 1—3. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 60, 60 u. 48 pg. 3 10

3260 **Franz, C.,** Untersuchungen über die lineare homogene Differentialgleichung 2. Ordnung der Fuchs'schen Klasse mit drei im Endlichen gelegenen singulären Stellen. Berlin 1899. 4. 39 pg. 2

3261 **Grandmaison, E. de,** L'Assurance sur la Vie. Paris 1899. 8. 6

3262 **Hamburger, M.,** Ueber die singulären Lösungen der algebraischen Differentialgleichungen höherer Ordnung. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 6 pg. 0 50

3263 **Lipschitz, R.,** Bemerkungen über die Differentiale von symbolischen Ausdrücken. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 15 pg. 0 50

3264 **Loney, S. L.,** Solutions of Examples in 'Elements of Statics and Dynamics'. 2. edition. Cambridge 1899. 8. with figures. cloth. 7 80

Elements of Statics and Dynamics. 4. edition. 1894. 544 pg. with figures. cloth. M. 7.80.

3265 **Marbe, K.,** Naturphilosophische Untersuchungen zur Wahrscheinlichkeitslehre. (Grundzüge der Wahrscheinlichkeitsrechnung; Untersuchungen über öffentliche Glücksspiele; Wahrscheinlichkeit einzelner Ereignisse etc.) Leipzig 1899. 8. m. 1 Holzschnitt. Mark 1 20

3266 **Minin, W. P.,** Sammlung geometrischer Aufgaben. 7. Auflage. Moskau 1898. 8. 227 pg. — Russisch. 3

3267 **Niewenglowski, B., et Gérard, L.,** Cours de Géométrie élémentaire: Géométrie plane. Edition spéciale à l'usage des classes de l'enseignement moderne. Paris 1899. 8. 252 pg. av. 226 figures. 3 20

3268 — Le même. Edition spéciale à l'usage des classes de lettres. Paris 1899. 8. 163 pg. av. 182 figures. toile. 3 20

Edition à l'usage des élèves de Mathématiques élémentaires, des candidats à l'aggrégation etc. 1898. 362 pg. av. 290 figures. toile. M. 4.30.

3269 **Plessner, P.,** Lehrbuch der Stereometrie oder Körperlehre, nebst Aufgabensammlung und 4-stelligen Rechentafeln. Köln 1899. gr. 8. 8 u. 98 pg. m. 4 Tafeln. 1 60

3270 **Prace Matematyczno-Fizyczne.** Tom. IX: 1898. Warszawa 1898. gr. 8. 280 pg. m. Figuren. 6 50

3271 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Volume 29 (2 parts). London 1899. 8. with figures. 44

Volume 30 — see nr. 1302.

3272 **Puzyna, J.,** Theorie der analytischen Funktionen. Band I. Lwów 1898. gr. 8. 18 u. 549 pg. — In polnischer Sprache. 14

3273 **Ruffini, F. P.,** Ricerche intorno ai momenti d'inerzia di un Sistema di Punti privo di Baricentro. Bologna (Rendic. Accad.) 1899. 8. 26 pg. 2

3274 **Schaposchnikoff, N., und Walzoff, N.,** Sammlung algebraischer Aufgaben. Theil II. 6. Auflage. Moskau 1898. 8. 190 pg. — Russisch. 2 50

Astronomie und Geodäsie.

3275 **Annales** de l'Observatoire de Nice, publiées sous les auspices du Bureau des Longitudes par Perrotin. Tome I. Paris 1899. gr. in-4. 40 et 313 pg. av. un atlas de 47 planches. 33

Paru jusqu'à présent: Tomes II à VI. 1887—97. av. 49 planches (3 coloriées) et un atlas de 17 planches. M. 133.

3276 **Arbeiten,** Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau, ausgeführt unter Leitung von T. v. Oppolzer. Herausgegeben von E. Weiss u. R. Schram. Band X: Längenbestimmungen. Publicationen für die internationale Erdmessung. Wien 1899. gr. 8. 3 u. 286 pg. 16

3277 **Bik, A.,** Lehrbuch der niederen Geodäsie. Band III. 2. Auflage. Moskau 1898. gr. 8. 384 pg. m. 1 Karte. — Russisch. 12

3278 **Brown, R.,** Researches into the origin of the primitive Constellations of the Greeks, Phoenicians and Babylonians. Volume I. London 1899. 8. 378 pg. cloth. 10 80

Catalogue of Stars, The second, Washington — see nr. 3280.

3279 **Connaissance des Temps.** Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce pour l'an 1900. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1899. gr. in-8. 118 pg. 1 50

3280 **Eastman, J. R.,** The second Washington Catalogue of Stars, together with the annual results upon which it is based. The whole derived from Observations made at the U. S. Naval Observatory, with the 8,5 Inch Transit Circle, during the years 1866 to 1891, and reduced to the epoch 1875,0. Washington 1898. 8. 62 and 287 pg. 15

3281 **Jahresbericht,** Astronomischer, für das Jahr 1899. Band I. Mit Unterstützung der Astronomischen Gesellschaft herausgegeben von W. F. Wislicenus. Berlin 1900. — In Vorbereitung.

3282 **Martin, W. R.,** Treatise on Navigation and Nautical Astronomy. 3. edition, revised. London 1899. roy. 8. 446 pg. with figures. cloth. 18 50

3283 **Pubblicazione** della Specola Vaticana. Volume V. Roma 1898. 4. 25 e 808 pg. c. 10 tavole.

3284 **Secchi.** — Diebolder, J., Leben und Wirken des Astronomen A. Secchi. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1898. 8. 40 pg. 2

Physik.

3285 **Aëronautische Commission,** Internationale. Protokoll über die zu Strassburg i. E. abgehaltene erste Versammlung, 31. März — 4. April 1898. Strassburg 1898. 8. 8 u. 138 pg.

3286 **Annales hydrographiques.** Recueil de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation, publié au Service hydrogr. de la Marine par le Service des instructions publiques. Série 2. Tome XX: Année 1898. Paris 1899. 8. 6 et 151 pg. av. planches. Mark 4

3287 **Arnold, E.,** Das elektrotechnische Institut der grossherzogl. Technischen Hochschule zu Karlsruhe. Beschreibung des Baues und der inneren Einrichtungen. Berlin 1899. gr. 4. 59 pg. m. 7 Tafeln u. 31 Abbildungen. 4

3288 **Barbillon, M. L.,** Sur la Dispersion électrique. Paris 1899. gr. in-8. 139 pg. av. planches.

3289 **Baudry de Saunier, L.,** L'Automobile théorique et pratique. Traité élémentaire de locomotion à moteur mécanique. Paris 1899. 8. 417 pg. av. figures. 8

3290 **Benetti, J.,** Formole fondamentali di applicazione generale per le Turbine motrici e per le Pompe centrifughe elevanti. Bologna (Mem. Accad.) 1899. 4. 22 pg. c. 1 tavola. 3

3291 **Boffito, G.,** Annuario storico meteorologico Italiano. Volume I: 1898 (Osservatorio centrale del R. Collegio Carlo Alberto di Moncalieri). Torino 1899. 12. 161 pg. 4

3292 **Bourguignon, A., Cornet, J., Dryepondt, C., et d'autres,** Rapport sur le climat, la constitution du sol et l'hygiène de l'Etat indépendant du Congo. Bruxelles 1899. gr. in-8. 646 pg. av. planches et figures. 12 50

3293 **Commissao** geographica e geologica de Sao Paulo, Secçao meteorologica. Dados climatologicos do anno de 1897. Sao Paulo 1898. 8. 67 pg. av. 5 planches et tableaux. 4

3294 **Davis, W. M., and Snyder, W. H.,** Physical Geography. Boston 1898. 8. 18 and 428 pg. with illustrations. cloth. 6 30

3295 **Dufet, H.,** Recueil des Données numériques, publié par la Société Française de Physique. Fascicule II: Propriétés des liquides. Paris 1899. 8. pg. 6 et 417—785. 12 50
Fascicule I: Longueurs d'onde; indices des gaz et des liquides. 1898. 4. 9 et 416 pg. M. 12.50. — Correction de l'annonce no. 6789, Naturae Novitates 1898.

3296 **Du Mont, N.,** Die Vertheilung der Luftfeuchtigkeit in Nord-Deutschland 1881—95, nebst Anhang über den Gang der relativen Feuchtigkeit in Breslau 1834—98. Osnabrück (Ber. Naturw. Ver.) 1898. 8. 130 pg. m. Holzschnitten. 3

3297 **Edser, E.,** Measurement and Weighing. First year's course in elementary practical Physics. London 1899. 8. 120 pg. with figures. cloth. 2 70

3298 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XII: 1898. Heft 3. Berlin. gr. 8. pg. 495—750. 7
Jahrg. XII. Heft 1 u. 2. M. 14.

3299 **Galbraith and Haughton,** Optics. New edition, revised and enlarged by J. Warren. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 2 70

3300 **Gerosa, G.,** Meteorologia. Torino 1898. in-8. gr. 196 pg. c. 9 tavole. 6

3301 **Gully, L.,** Climatologie de Rouen. Laval 1899. 8. 47 pg. 2

3302 **Hinnen, J. F.,** Continuous Current Dynamos. London 1899. 8. 417 pg. with illustrations. cloth. 10 80

3303 **Jahresbericht,** 16., des Vereins für Wetterkunde zu Coburg. Coburg 1898. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

3304 **La Cour, P., og Appel, J.,** Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (In ca. 30 Heften.) Kjöbenhavn 1898. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 22—24: pg. 385—480 (v. Theil I). Jedes Heft 1

3305 **Lencauchez, A.,** Notes et observations sur l'emploi de la Vapeur comme puissance motrice. Paris (Mém. Soc. Ingén. civ. Fr.) 1899. 8. 111 pg. av. 1 planche. 6

3306 **Meyer, O. E.,** Die kinetische Theorie der Gase. 2., umgearbeitete Auflage. 2. Hälfte. Breslau 1899. gr. 8. pg. 16, 145—352 u. (mathematische Zusätze) 65—128. 7
Das jetzt vollständige Werk. 496 pg. M. 12.

3307 **Montpellier, J. A., et Aliamet, M.,** Guide pratique de Mesures et Essais industriels. Tome I: Instruments et méthodes de mesure des grandeurs fondamentales, géométriques et mécaniques. Paris 1899. gr. in-8. 6 et 432 pg. av. 275 figures. Mark 14.20

3308 **Mullin, A.,** Traité élémentaire de l'Électricité industrielle théorique et pratique. Paris 1899. 8. 713 pg. av. 345 figures. toile. 13.50

Nordgaard, O., Undersögelser (hydrografiske) i Fjordene ved Bergen — siehe Nr. 3108.

3309 **Observationer,** Nautisk-meteorologiske, 1897. Udgivne af det Danske Meteorologiske Institut. Kjöbenhavn 1898. 4. 17 u. 205 pg. m. 19 Tafeln.

3310 **Pernter, J. M.,** Ein Versuch, der richtigen Theorie des Regenbogens Eingang in die Mittelschulen zu verschaffen. Wien 1898. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1.80

3311 **Poincaré, H.,** Scientia. La théorie de Maxwell et les oscillations Hertziennes. Chartres 1899. 8. 80 pg. 3

3312 **Ritter, C.,** Etudes météoronomiques. Sur la structure des Nuages et la constitution de l'Atmosphère. Tours (Annuaire Soc. météorol.) 1898. 8. 90 pg. av. figures. 3

3313 **Roger, J.,** Energy and Heat. London 1899. 12. cloth. 2.30

Schenck, F., Apparat zur Registrirung der Muskelarbeit — siehe No. 3085.

3314 **Schöttler, R.,** Die Gasmaschine. Ihre Entwicklung, ihre heutige Bauart und ihre Kreisprocesse. 3. Auflage. Braunschweig 1899. gr. 8. 10 u. 345 pg. m. 9 Tafeln u. 305 Abbildungen. 13

3315 **Stögermayr, F. P.,** Materialistisch-hypothetische Sätze und Erklärung des Wesens und der Kraftäusserungen des elektrischen Fluidums. 2 Bände. Wien 1899. 8. 213 u. 237 pg. m. 88 Abbildungen. 6

3316 **Verhandlungen** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Leipzig. 8. m. Holzschnitten. — Jahrgang I: 1899 (12—15 Nrn.). 4

Die Verhandlungen der Deutschen Physikal. Gesellschaft bilden die Fortsetzung der Verhandlungen der Physikal. Gesellschaft in Berlin. — Verbesserung der Anzeige Nr. 1563.

3317 **Weidt, H.,** Physikalischer Schul-Globus, 1 : 20 000 000. Umfang 2 m, Durchmesser 0.65 m. Neue Auflage. Berlin 1899.

Ausgabe A, mit verstellbarer Axe, M. 70; B, mit beweglichem graduirtem Halbmeridian, M. 80; C, mit beweglichem graduirtem Ganzmeridian, M. 90.

Wülfing, E. A., Die Theorie der Beobachtung im convergenten Licht — siehe No. 3254.

— Ueber einen Spectralapparat — siehe No. 3255.

Chemie.

3318 **Aikman, C. M.,** Milk, its nature and composition. 2. edition. London 1899. 8. cloth. 3.70

3319 **Annuario** della Società Chimica di Milano. Anno IV: 1898. Fascicoli 1 e 2. Milano 1898. 8. pg. 1—139.

3320 **Bedel, A.,** Le Liquoriste moderne. Traité complet de la fabrication des Liqueurs et des Vins dits d'imitation. Paris 1899. 8. av. figures. 3.20

3321 **Bersch, W.,** Die moderne Chemie. Eine Schilderung der chemischen Grossindustrieen. (In 30 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. m. ca. 400 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0.50

3322 **Böttner, J.,** Die Obstweinbereitung. 6. Auflage. Frankfurt a. O. 1899. gr. 8. 4 u. 125 pg. m. 56 Abbildungen. 1.50

3323 **British Pharmacopoeia.** — Squire, P., Companion to the British Pharmacopoeia, comparing strength of its various preparations with those of the United States and other foreign Pharmacopoeias. 17. edition, revised by P. W. Squire. London 1899. 8. 882 pg. cloth. 13

British Pharmacopoeia, 1898. 468 pg. cloth. M. 13.

3324 **Elmedingen, A.,** Taschenbuch der Chemie für Chemiker, Physiker, Bergingenieure etc. Nach Biedermann's Chemiker-Kalender. St. Petersburg 1899. 8. 667 pg. — Russisch. 8

3325 **Göltschke,** Tabelle zur Umrechnung des Kaliumplatinchlorids (2 K Cl, Pt. Cl_3) auf Kali (K_2O) (Coefficient 0, 19308). Wiesbaden (Zeitschr. analyt. Chemie) 1898. gr. 8. 10 pg. 1.20

3326 **Hemmelmayr, F. v.,** Lehrbuch der organischen Chemie. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 154 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 9 Abbildungen. Gebunden. Mark 2.30

3327 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1892. Heft IV. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 1441—1872 u. Inhaltsverzeichniss (zu Theil I). 12.50
Heft I—III. 1898. M. 37.50.

3328 **Klimont, J. M.,** Die synthetischen und isolirten Aromatica. Leipzig 1899. 8. 216 pg. 6

3329 **Lachman, A.,** The Spirit of organic Chemistry. An introduction to the current literature of the subject. With an introduction by P. C. Freer. New York 1899. 8. cloth.

3330 **Larbalétrier, A.,** Le Beurre et la Margarine. Composition, propriétés, altérations etc. Paris 1899. 8. 162 pg. av. 24 figures. 2.20

3331 **Liotard, E.,** Manuel pratique et simplifié d'analyse des Urines et autres sécrétions organiques. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1898. 8. av. 2 planches et figures. 2.20

Meyer, O. E., Die kinetische Theorie der Gase — siehe Nr. 3306.

3332 **Myrick, H.,** The American Sugar Industry. A practical manual on the production of Sugar Beets and Sugar Cane and on the manufacture of Sugar therefrom. Springfield, Mass., 1899. roy. 8. 8 and 224 pg. with 1 portrait and numerous illustrations. cloth. 8.80

3333 **Piaz, A. dal,** Die Weinbereitung und Kellerwirthschaft. 4., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1899. 8. 400 pg. m. 72 Abbildungen. 4

3334 **Sorhlet, J. H.,** Die Kunst des Färbens und Beizens von Marmor, künstlichen Steinen, von Knochen, Horn und das Färben und Imitiren von Holzsorten. Wien 1899. 8. 240 pg. 3

3335 **Staude, M.,** Uebersicht der anorganischen Chemie. 2. Auflage. St. Petersburg 1899. 12. 246 pg. — Russisch. 5

3336 **Stokvis, B. J.,** Voordrachten over Geneesmiddelleer. Deel III. Stuk 1. Haarlem 1899. 8. 8

3337 **Van't Hoff, J. H.,** Lectures on theoretical and physical Chemistry. Translated by E. A. Lehfeldt. Part I: Chemical Dynamics. London 1899. 8. 254 pg. cloth. 12.50

3338 **Waldheim, M. v.,** Pharmaceutisches Lexikon. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker u. Naturkenner. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1.20

3339 **Weger, M.,** Die Sauerstoffaufnahme der Oele und Harze. Leipzig 1899. gr. 4. m. 5 Holzschnitten. 3

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Darmstadt **Georg Scheffers** zum o. Hon.-Professor der Mathematik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **Karl Dove** zum a. o. Professor der Geographie an der Universität Jena (an Stelle des an die Universität Würzburg berufenen Prof. F. Regel). — Der Privatdocent an der Universität Kiel Tit.-Professor **Georg Karsten** zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Bonn (für Prof. W. Schimper, der nach Basel ging an Stelle des Prof. G. Klebs, der für den zum Ersatz des verstorbenen Prof. J. v. Sachs nach Würzburg berufenen Prof. G. Kraus nach Halle berufen wurde). — Der Privatdocent an der Universität Lausanne Dr. **Hermann Kunz-Krause** zum Professor der Pharmakognosie an der Tierärztlichen Hochschule in Dresden (an Stelle des im October 1898 verstorbenen Prof. E. A. Geissler). — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Max Wien** zum a. o. Professor der Physik an der Universität Giessen (an Stelle des Prof. O. Wiener, der für den Prof. G. Wiedemann an die Universität Leipzig ging). — Der Privatdocent der Mathematik an der Universität Göttingen Dr. **Georg Bohlmann** zum Tit.-Professor. — Der Chemiker Dr. **Friedrich Bordt** in Berlin zum technischen Hilfsarbeiter am dortigen Patentamt. — Dr. **Bose** aus Göttingen zum Assistenten am Physikalischen Institut der Universität Breslau. —

Dr. **Gustavo Dutra** zum Director des Instituto Agronomico do Estado de São Paulo in Campinas (Brasilien), an Stelle des Dr. F. W. Dafert, der für den in das österr. Ackerbauministerium berufenen Prof. E. Meissl zum Director der Landwirtschaftlich-Chemischen Versuchsstation in Wien ernannt wurde. — Dr. **Myron D. Green** zum Docenten der photographischen Chemie an der University of Cincinnati. — Dr. **E. Herfeldt** zum Leiter der Versuchsstation des Landwirtschaftlichen Vereins für Rheinpreussen in Bonn (als Nachfolger des an die Universität Breslau berufenen Prof. A. Stutzer). — Dr. **W. G. Savage** zum Assistenten der Bakteriologie am University College in London.

Berufen: Der o. Professor der Geologie an der Landwirtschaftlichen Akademie in Hohenheim **Wilhelm Branco** in gleicher Stellung an die Universität Berlin, auch als Director der Geologisch-Palaeontologischen Sammlung des Museums für Naturkunde an Stelle des im December 1898 verstorbenen Prof. W. Dames).

Der in Folge ungenauer Competenz-Umgrenzung an Stelle des verstorbenen Dr. J. A. Lintner's gleichzeitig mit Dr. Ephraim Porter Felt (siehe Seite 87) zum Staats-Entomologen von New York gewählte Dr. **Mark V. Slingerland** (siehe Jahrgang 1898, Seite 501) tritt freiwillig zurück und behält seine frühere Stellung als Entomologist der Agricultural Experiment Station in Ithaca (N. Y.).

Habilitirt: Der Assistent am Mineralogisch-Geologischen Institut der Universität Erlangen Hauptmann a. D. Dr. **v. Elterlein** für Mineralogie und Geologie, daselbst. — Dr. **Gottfried Kümmel** für Physik und Meteorologie an der Universität Rostock. — Dr. **R. F. Weinland** für pharmaceutische Chemie an der Universität München. — Dr. **Weinschenk** für Mineralogie und Geologie an der Technischen Hochschule in München. — Dr. **Zermelo** für Mathematik und theoretische Physik an der Universität Göttingen.

Verstorben: Am 25. September 1898 in Cöthen der langjährige Leiter der dortigen Landwirtschaftlichen Versuchsstation Dr. **F. Heidepriem**, 76 Jahre alt. — Am 31. December in San Diego (Californien) der Conchyliolog **Edward W. Roper**, 40 Jahre alt. — Am 11. Januar 1899 in Fontainebleau der Mykologe **Pierre Victor Alfred Feuilleaubois**, 59 Jahre alt. — Am 23. Januar der Professor der Bergbau-, Markscheide- und Aufbereitungskunde an der Bergakademie in Leoben **Franz Rochelt**, 63 Jahre alt. — Am 8. Februar in London der Anatom **Thomas Cook**. — Am 14. Februar in New York der Metallurge **Edward Simon Hayden**, 49 Jahre alt. — Am 5. März in Varel der frühere Apotheker **O. Böckeler**, ein hervorragender Cyperaceen-Forscher, 95 Jahre alt. — Anfangs März in Stralsund der Mathematiker Gymnasial-Professor a. D. **Friedrich von Lühmann**. — Am 5. März in London Dr. **Francis N. Macnamara**, früher Professor der Chemie am Calcutta Medical College, 77 Jahre alt. — Am 10. März in London Capt. Sir **Douglas Galton**, Mitglied der Royal Society und Vorsitzender der British Association for the Advancement of Science, 77 Jahre alt. — Am 10. März in London der Mineralog Dr. **Charles Fortnum**, 70 Jahre alt. — Am 20. März in Wien der frühere Director der Geologischen Reichsanstalt und Intendant des Naturhistorischen Hofmuseums daselbst **Franz** Ritter v. **Hauer**, ein hervorragender Palaeontolog und Geolog, 77 Jahre alt. — In London der bekannte Botaniker und Gärtner **C. Loddiges**.

Versammlung: Am 4. April in Toulouse der Congrès des Sociétés savantes.

Recensionen.

B. Tümler, **Tier- und Pflanzenleben im Kreislauf des Jahres.** Deutsche Heimat-Bilder. Steyl, Missionsdruckerei, 1898. III u. 491 Seiten, Oktav, mit 25 Vollbildern u. 82 Illustrationen. Leinbd. Preis 6 Mark.

Dem Mangel an unterhaltend belehrender Litteratur kann keiner, der die deutsche Sprache beherrscht, es in die Schuhe schieben, wenn er sich nicht die elementaren Kenntnisse der uns umgebenden organischen Natur anzueignen im Stande war. So ist im Laufe der letzten Monate das vorliegende Buch das dritte an dieser Stelle erwähnte, welches den Zweck verfolgt, den Leser spielend, auf Spaziergängen durch Feld und Wald, auf die Erscheinungen der Thier- und Pflanzenwelt, vorzüglich vom biologischen

Standpunkte, aufmerksam zu machen. Auch dieses Buch entspricht seinem Zwecke, wie das von Lutz und Marschall, wie denn überhaupt die Fähigkeit der deutschen Autoren, gute Jugendschriften und Lehrbücher zu schreiben, im Gegensatz zu früherer Zeit zu constatiren ist. Auch die Ausstattung des Werkes ist eine gefällige. Für alle jene, denen eine starke Betonung der religiösen und teleologischen Idee sympathisch ist, wird sich das Buch besonders empfehlen.

R. Parkinson, **Zur Ethnographie der nordwestlichen Salomo Inseln.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 36 Seiten, Quart. Preis 4 Mark.

In dieser Abhandlung werden zum ersten Mal in systematischer Weise die ethnographischen Verhältnisse der nordwestlichen Salomo Inseln (Buka, Bougainville, Inseln der Bougainville Strasse) behandelt, und zwar auf Grund eingehender Studien an Ort und Stelle selbst. Aus dem reichen Inhalte sind namentlich die folgenden Kapitel hervorzuheben: Bevölkerungsklassen und Heirathsgebräuche; Bestattungsgebräuche; Masken, Maskengebräuche und damit Verwandtes; Musik, Gesang, Tanz; Waffen u. s. w. Vieles ist ganz neu; aber auch diejenigen Kapitel, die in der Hauptsache ethnographische Objekte besprechen, wie sie in den Museen mehr oder weniger vorhanden sind, bringen wichtige Angaben über ihren Fabrikationsort, ihre Verbreitung, ihre Verwendung, ihr Material u. dgl. Zumeist sind auch die einheimischen Namen der Sitten und Gegenstände angeführt.

F. Berge's **Schmetterlingsbuch,** bearbeitet von H. v. Heinemann, durchgesehen und ergänzt von Dr. W. Steudel und Dr. Jul. Hoffmann. 8. Auflage. (In 14 Lieferungen.) Stuttgart, J. Hoffmann, (1899). Quart, mit 50 colorirten Tafeln (ca. 1300 Abbildungen). Preis jeder Lieferung M. 1,50.

Ueber die Bedeutung dieses Werkes, welches im Jahre 1842 zum ersten Male erschien und seitdem wohl jedem deutschen Lepidopterologen in seinen ersten Studienjahren gedient hat, etwas zu sagen, wäre überflüssig. Es ist wie die überdies im gleichen Verlage erschienenen und ähnlichen Publicationen: Calwer's Käferbuch und Friedrich's Deutsche Vögel, das Standardwerk für sein Fach in der Grenze eines gewissen Leserkreises geblieben; und es ist nur zu bedauern, dass nicht auch desselben Verfassers gutes Conchylienbuch, welches im Handel vergriffen ist, seit 1855 wieder neu aufgelegt wurde. — Soweit wir nach den vorliegenden fünf Lieferungen beurtheilen können, wird auch diese achte, dem Stande der Wissenschaft entsprechend bearbeitete Auflage den guten Ruf des Werkes bewahren. Die Abbildungen sind neu auf photographischem Wege hergestellt und mit der der Verlagshandlung eigenen grossen Sorgfalt in vorzüglichem Farbendruck vervielfältigt. Wir werden auf das schöne Buch nochmals zurückkommen.

Prof. B. Hercher, **Lehrbuch der Geometrie** zum Gebrauch an Gymnasien. Nach den neuen Lehrplänen bearbeitet. 4. verbesserte Ausgabe. Leipzig, P. List, 1897—99. Gross-Oktav. Preis M. 5.60.

Heft I: Planimetrie, Theil 1. 84 Seiten mit 150 Figuren.
Heft II: Planimetrie, Theil 2, und ebene Trigonometrie. 56 Seiten mit 70 Figuren.
Heft III: Stereometrie und Grundlehren von den Kegelschnitten. 67 Seiten mit 70 Figuren.
Aufgaben-Sammlung zu Heft I, von Prof. R. Clasen und H. Bach. 32 Seiten mit 11 Figuren.
— zu Heft II u. III. 38 u. 29 Seiten.

Durch die Beigabe der Aufgaben-Sammlung wird dieses beliebte und besonders in Mitteldeutschland verbreitete Lehrbuch noch an Wert gewinnen.

C. G. Petersen, **Ueber die Harmonie im Weltenraume.** Bändchen I. Gleiwitz, A. Jaeger, 1899. 26 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 1.20.

Wir hegen die Befürchtung, dass es dieser Broschüre eines Laien kaum gelingen wird, eine Verbesserung unserer kosmologischen Kenntnisse zu erzielen oder gar in diese eine Bresche zu legen.

A. Roussel, **Cosmologie Hindoue** d'après le Bhâgavata Purâna. Paris, J. Maisonneuve, 1898. 400 pages, in-Octavo. Prix 6 Francs.

An der Hand der Bhâgavata Purâna, dieses alten Gedichtes oder, wenn man will, dieser Encyclopaedie, die heute noch den Hindus als heilig gilt, wird hier die indische

Cosmologie und was sie von Gott, dem Menschen und der Natur sagt, erläutert. Bei dem grossen Interesse, welches dieser Sammlung durch den Umstand innewohnt, dass immer noch die Frage ventilirt wird, ob sie das Evangelium beeinflusst hat, oder ob das umgekehrte der Fall war, wird das vorliegende mit viel Fleiss und Gewissenhaftigkeit geschriebene Buch Beachtung finden. Es steht, da von einem Priester verfasst, auf dem theologischen Standpunkt, der aber massvoll vertreten wird.

Dr. **Ch. S. Hastings and** Dr. **F. E. Beach, A Text-book of general Physics** for the use of colleges and scientific schools. Boston, Ginn & Co., 1899. VIII and 768 pages, Royal-Octavo, with 495 illustrations. cloth. Price Doll. 2.70.

Zwei Professoren der Yale University haben sich hier vereinigt, um dem vorgeschrittenen Studenten (Kenntniss der Trigonometrie wenngleich nicht der Analysis wird beim Leser vorausgesetzt) ein zusammenfassendes Lehrbuch der ganzen Physik zu geben. Das Buch wird Interessenten finden schon wegen seiner Eigenart, ein grosses Gewicht auf die philosophische Fundirung und Erklärung der Erscheinungen zu legen. Ausserordentlich ist die Ausstattung des Buches zu loben, besonders die wohlthuende Grösse der gewählten Type.

I. Remsen, Anorganische Chemie. Nach der zweiten Auflage des Originalwerkes mit Einwilligung des Verfassers bearbeitet von Prof. K. Seubert. Tübingen, H. Laupp'sche Buchhandlung, 1899. XVIII u. 786 Seiten, Oktav, mit 2 Tabellen u. 14 Abbildungen. Preis 10 Mark.

Die erste 1890 erschienene deutsche Ausgabe dieses Buches war eine wortgetreue Uebersetzung des Originals, während die vorliegende, die nach der vor kurzem erschienenen englischen Auflage bearbeitet ist, in einer für den Gebrauch bei Vorlesungen und als Repetitorium passenden Weise verändert worden ist. Beibehalten wurde nur natürlich das, was den Wert der Remsen'schen Lehrbücher begründet hat, die einfache und klare Art der Darstellung und die wohlüberlegte Auswahl des Stoffes. Durch knappere Fassung mancher Kapitel und durch Weglassung des Anhanges „Anleitung zur Ausführung von Versuchen“ ist es, zum Vortheil des Buches, gelungen den Umfang von 984 auf 786 Seiten und den Preis um 2 Mark zu vermindern. Auch durch den ausgezeichneten Druck und die gute Ausstattung empfiehlt sich dieses Werk. Es wird, wenngleich wir keinen Mangel an Lehrbüchern der anorganischen Chemie haben, sicher seinen Weg finden.

Prof. **P. Carles, Les Dérivés Tartriques du Vin.** 2. édition. Bordeaux, Feret et fils, 1898. 112 pages, Grand in-Octavo. Prix Francs 2,50.

Eine erheblich vermehrte Neuauflage, die, wie wir soeben erfahren, vom Institut in Paris mit dem Preis Montyon gekrönt wurde. Sie gibt die Summe einer 25jährigen Erfahrung in den auf die Weinsteinsäure-Fabrikation bezüglichen Processen etc. und wird bei dem allgemeinen Bestreben, Nutzen aus den Abfällen der Weintraube und des Weinstocks zu ziehen, vielen sehr willkommen sein.

H. Giran, Traité élémentaire de Travaux pratiques de Chimie (Préparations et Analyses). Destiné aux débutants et en particulier aux candidats au certificat d'études P. C. N. Paris, Société d'éditions scientifiques, 1899. 196 pages, in-Octavo, avec 32 figures. Prix 4 Francs.

Der Autor, der seit langen Jahren die Leitung der experimentell-chemischen Arbeiten an der Universität von Montpellier unter sich hat, gibt hier eine auf Grund seiner Thätigkeit und seiner Vorlesungen zusammengestellte Anleitung, die besonders die Ueberwindung der Schwierigkeiten anstrebt, welche sich erfahrungsweise dem Anfänger in den Weg stellen. Als erste Einführung scheint uns das Büchlein sehr geeignet.

Dr. **Michaut, Pour devenir Médecin.** Paris, Schleicher frères, 1899. 186 pages, in-Octavo, avec 4 planches et une carte coloriée et 37 figures dans le texte. Prix 1 Franc.

Bereits die 9. Nummer der anziehenden Sammlung 'Livres d'or de la Science'.

Dr. **J. G. Meyer, Das natürliche System der Wissenschaften.** Eine Einleitung in die Wissenschaftslehre. Strassburg, J. H. Ed. Heitz, 1899. 33 Seiten, Oktav. Preis 1 Mark.

Prof. **G. Bonnier, Cinq Leçons de Paléontologie Animale.** Paris, P. Dupont, 1899. 108 pages, in-Octavo, avec 182 figures.

[38

Guérin-Méneville, Magasin; Revue; Revue et Magasin.

56 volumes. Prix M. 1000.

Nous avons acquis tout ce qui a paru de cette publication qui se compose de:

Magasin de Zoologie, d'Anatomie comparée et de Paléontologie. Journal destiné à faciliter aux Zoologistes de tous les pays les moyens de publier leurs travaux et les espèces nouvelles ou peu connues qu'ils possèdent, par F. E. Guérin-Méneville. Grand in-Octavo.

Série I: Années 1831 à 1838. 8 volumes (à 12 cahiers) avec 626 planches, dont 504 coloriées.

Série II: Années 1839 à 1845. 7 volumes (à 12 cahiers) avec 451 planches, dont 367 coloriées.

Prix des deux séries complètes: 1831 à 1845, avec 1077 planches, dont 871 coloriées. M. 640,—

Revue Zoologique, par la Société Cuvierienne. Association universelle pour l'avancement de la Zoologie, de l'Anatomie comparée et de la Paléontologie. Publiée sous la direction de F. E. Guérin-Méneville. Grand in-Octavo.

Série I: Années 1838 à 1848. 11 volumes (à 12 cahiers) avec 12 planches noires.

Séries II et III sous le tître:

Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée. Recueil mensuel destiné à faciliter aux savants de tous les Pays les moyens de publier leur observations de Zoologie pure et appliquée à l'industrie et à l'agriculture, leurs travaux de paléontologie, d'anatomie et de physiologie comparées, et à les tenir au courant des nouvelles découvertes, et des progrès de la science, par F. E. Guérin-Méneville. Grand in-Octavo.

Série II: Années 1849 à 1872. 23 volumes (à 12 cahiers) avec portrait et 476 planches, dont 234 coloriées.

Série III: Années 1873 à 1879. 7 volumes (à 12 cahiers) avec 104 planches, dont 53 coloriées.

Prix des trois séries complètes, 1838—1879, avec 592 planches, dont 287 coloriées. M. 380,—

C'est tout ce qui a été publié de ces trois collections importantes qui renferment un grand nombre de travaux originaux d'une haute valeur scientifique sur toutes les branches de la Zoologie systématique.

Auteurs: Mammifères — Guérin-Méneville, Lesson, Pucheran, de Saussure, Trouessart —

Oiseaux — Prince Ch. Bonaparte, Des Murs, Jaubert, Lafresnaye, Lesson, Marchand, Olphe Galliard, de Souancé, Verreaux —

Reptiles et Poissons — Duméril, Guichenot, Jan —

Mollusques — Crosse, Bourguignat, Jousseaume, Mabille, Paladilhe —

Insectes — Allard, Burmeister, De Chaudoir, Chevrolat, Fairmaire, Fieber, Guérin-Méneville, Lefèvre, Lucas, de Saussure, Thomson —
Aranéides, Echinodermes — Cotteau, Holland, Lucas, Simon.

C'était au commencement du siècle que les célèbres zoologistes français, Cuvier, Lamarck et a. — en abandonnant la méthode artificielle de Linné — ont construit la base de la systématique naturelle de la Zoologie, dont nous nous servons encore aujourd'hui peu changée par la théorie évolutionnaire. Dès ce temps jusqu' à la grande découverte anglaise la France restait le pays le plus important et le plus fertile pour le progrès de la description et de la classification des animaux. Cette première moitié du siècle peut être considerée comme la lente naîssance de la Zoologie moderne. Des centaines et des milliers de genres et d'espèces nouveaux ont été découverts et introduits dans le système.

Mais pour publier ces résultats il fallait avoir un organe spécial qui ne s'occupait que de recherches systématiques.

Cet organe était fondé par Guérin une année avant la mort de Cuvier et continuait à fleurir pendant ce long période presque jusqu' à nos jours. 5 séries, dont nous avons donné l'énumération et description ci-dessus, ont été publiées avec un nombre extraordinaire de belles planches. Il va sans dire que ce journal est absolument indispensable à chaque bibliothèque zoologique.

Il ne nous reste qu'un nombre très-restreint d'exemplaires complets; quelques années peuvent être vendues séparément.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Revue Suisse de Zoologie. [39

Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de

Maurice Bedot.

Avec la collaboration des Professeurs **E. Béraneck, H. Blanc, A. Lang, Th. Studer, E. Yung** et de **V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet** et **H. de Saussure.**

Paru jusqu'à présent:

Volume I. 1894. 500 pages avec 17 planches (2 coloriées). Prix M. 34,40.
Volume II. 1895. 497 „ „ 1 portrait et 24 planches (1 coloriée). Prix M. 34,40.
Volume III. 1896. 544 „ „ 18 planches (2 coloriées). Prix M. 34,40.
Volume IV. 1897. 543 „ „ 21 planches. Prix M. 34,40.
Volume V. 1898. 849 „ „ 25 planches (17 coloriées). (Contenant la grande monographie de E. F. Weber. Faune Rotatorienne du bassin du Léman. 524 pg. avec 16 planches coloriées). Prix 42,40.
Volume VI. 1899. Vient de paraître: Fascicule 1.
Prix de souscription (4 fascicules) M. 34,40.

Parmi les collaborateurs de cette Revue très-importante se trouvent les Zoologistes les plus renommés de la Suisse et de la France, comme **Bedot, Béraneck, Emery, Saussure, E. André, de Loriol, Joubin, Zehntner, Fuhrmann, Zschokke, Jacquet, Keller, J. Barrois, Kaufmann, Topsent, E. F. Weber, Simon, Du Plessis, R. Koehler** et autres. De grands travaux sur l'anatomie et la systématique des Invertebrés ont été publiés dans ses pages.

Nous envoyons volontiers en communication un ou deux volumes.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. April Nr. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XXI. Jahrgang.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3340 **Bergen.** — Bergens Museum Aarbog for 1898. Afhandlinger og Aarsberetning, udgivne af Bergens Museum ved J. Brunchorst. Bergen 1899. gr. 8. 334 u. 90 pg. m. 1 colorirten Karte, 17 Tafeln u. 17 Abbildungen. Mark 20

Inhalt: Schreiner, K. E., Zur Histologie des Darmkanals bei Myxine glutinosa (m. 3 Tfln.). — Jägerskiöld, L. A., Distoma lingua, ein genitalnapftragendes Distomum (m. 1 Tfl.). — Grieg, J. A., Ichthyologiske Notiser II. — Lönnberg, E., Ueber einige Cestoden aus dem Museum zu Bergen (m. 1 Tfl.). — Bonnevie, K., Neue Norwegische Hydroiden (m. 2 Tfln.). — Lie-Pettersen, O. J., Apterygonea im Sogn- u. Nordfjord 1897—98 (m. 1 Tfl.). Entomologiske undersögelser i nordre Bergenhus Amt II. — Kolderup, C. F., Lofotens og Vesteraalens Gabbrobergarter (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Nordgaard, O., 2. beretning om de ved den biologiske Station i Bergen foretagne udklaekningsforsög med Lakserogn i saltvand. Undersögelser i Fjordene ved Bergen 1897—98 (m. 1 Tfl.). — Jörgensen, E., Nogle for vor Flora nye Planter. — Arwidsson, J., Studien über die Familien Glyceridae u. Goniadidae (m. 4 Tfln.) — Appellöf, A., Ueber das Vorkommen innerer Schalen bei den 8-armigen Cephalopoden (m. 2 Tfln.). — Gustafson, G., Fortegnelse over de i 1897 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. — Aarsberetning for 1898 (m. 1 Tfl.).

3341 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Buc. gr. in-8. av. planches. — Année VIII: 1899 (6 nos.). 22

Correction de l'annonce no 29.

3342 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 410 (Volume 64, part IX). London, March 1899. 8. pg. 359—419 with figures. 2 10

Cont.: Swinton, A. A. C., On the reflection of Cathode Rays. — Lockyer, N., On the order of appearance of chemical substances at different Stellar Temperatures. — Stoney, G. J., and Downing, A. M. W., Perturbations of the Leonids. — Russell, W. J., Hydrogen Peroxide as the active agent in producing pictures on a photographic plate in the dark. etc.

3343 **München.** — Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft in München für 1896 und 1897. (Der ganzen Reihe Heft 17.) Herausgegeben von H. Zimmerer. München 1899. gr. 8. 69 u. 119 pg. m. 1 Karte. 3

3344 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume X (1898). New York 1898. 9 and 478 pg. with 25 plates. 17 50

3345 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali residente in Padova. Serie 2. Volume III. Fascicolo 2: Anno 1898. Padova 1899. in-8. gr. pg. 239—469 c. 20 tavole.

Cont.: Supino, F., Considerazioni sulla sistematica degli Ixodes. Ricerche sulla struttura del polmone degli Uccelli. Contributo alla conoscenza delle terminazioni nervose nei muscoli striati

dei Pesci. — Corinaldi, E., Le Cardamine Italiane. — Canestrini, G., Nuova specie Italiana di Phytoptus. Acari della Nuova Guinea I e II. — Leonardi, G., Alcuni Miriapodi del Portogallo. — Longhi, P., Sopra i resti di un cranio di Champsodelphis fossile scoperto nella molassa miocenica del Bellunese. — Tedeschi, E., Le forme del Cranio Trentino. ecc.

Volume III. Fascicolo 1: Anno 1897. Padova 1898. 238 pg. c. 10 tavole.

3346 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume VIII. No. 2. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-4. 57 pg. av. 10 planches. Mark 8

Cont.: Holm, G., Ueber die Organisation des Eurypterus Fischeri Eichw.

3347 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1896—97. Redactor: B. Wartmann. St. Gallen 1898. 8. 3 u. 399 pg. m. 2 Karten u. 1 Portrait. 6

Inhalt: Goeldi, E. A., Eine Naturforscherfahrt nach dem Litoral des südlichen Guyana zwischen Oyapock u. Amazonenstrom (m. 1 Karte u. 1 Portr.). — Tschümperli, L., Besuch bei den Tembé-Indianern am oberen Rio Capim. — Girtanner, A., Ueber die Wildschafe. — Brändle u. Spirig, Massenerkrankung von Jungvieh durch Strongylus ventricosus. — Kaiser, A., Die Schöller'sche Expedition in Ostafrika 1896—97 (m. 1 Karte). etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3348 **Annuario** scientifico ed industriale. Anno 35: 1898. Milano 1899. 8. 540 pg. 5 50

3349 **Bull, H. J.,** Sydover. Expeditionen til Sydishavet 1893—1895. Christiania 1898. 8. 214 pg. m. 6 Tabellen, Karten u. Abbildungen. 3 80

3350 **Fano, G.,** Un Fisiologo intorno al mondo. Impressioni di viaggio. Milano 1899. 12. 480 pg. 4 50

3351 **Milkau, F.,** Die internationale Bibliographie der Naturwissenschaften nach dem Plane der Royal Society. Eine orientirende Uebersicht. Berlin 1899. gr. 8. 62 pg. 1 50

3352 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band XII. Heft 1. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—64 m. 2 Karten. 3 60

Subscriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 9.

3353 **Nerthus.** Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde, Terrarien,- Aquarien- und Vogelliebhaber. Altona. gr. 8. — Jahrgang I: April — December 1899 (39 Nrn.). 4 50

3354 **Oppenheim, M. v.,** Vom Mittelmeer zum Persischen Golf durch den Hauran, die Syrische Wüste und Mesopotamien. 2 Bände. Berlin 1899. gr. 8. m. 272 Abbildungen u. 3 Karten. Leinenband. 20

Band I ist soeben erschienen, Band II wird in den nächsten Monaten zur Ausgabe gelangen.

Pearson, K., Mathematical Contribution to the Theory of Evolution — see nrs. 3513 and 3514.

3355 **Terks, F.,** Naturgeschichtliche Randbemerkungen in alphabetischer Reihenfolge. 2. Auflage. Leipzig 1899. 8. 0 60

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3356 **Annuaire** du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Rédigé par W. Salensky et E. Büchner. 1898. Nos. 1 et 2. St.-Pétersbourg 1898. 8. pg. 58 et 1—214 av. 1 planche. — En langue Russe.

3357 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. Année 1898 (Série 3. Tome VI). No. 6. Paris. gr. in-8. pg. 305—464 av. 8 planches et figures.

Cont.: Boutan, L., L'instantané dans la Photographie sous-marine, fin (av. 4 plchs.). — Lacaze-Duthiers, H. de, Les ganglions dits palléaux et le stomato-gastrique de quelques Gastéropodes (av. 4 plchs.). — Fabre, J. H., Souvenirs entomologiques I.

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

3358 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman and O. Salvin. Zoology. Part 145. London, December 1898. roy. 4. with 5 plates (1 coloured).

Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 281—288. — Coleoptera. Vol. VII: Erotylidae etc. by H. S. Gorham. pg. 249—256. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 521—536. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 177—192 with plate 11. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 201—216 with plate 13. — Orthoptera by H. de Saussure and A. Pictet. pg. 417—456 with plates 20—22.

3359 — The same. Part 146. London, February 1899. roy. 4. with 5 plates (4 coloured).
Cont.: Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 369—384 with plate 21. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 289—296. — Coleoptera. Vol. VII: Erotylidae etc. by H. S. Gorham. pg. 12, 257—276 and titlepage. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. I. pg. 467—474 and temporary titlepage; Vol. II. pg. 401—404 and temporary titlepage. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. plate 98. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 193—216 with plate 12. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 217—224 with plate 14. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 385—392 with plate 10. — Orthoptera by H. de Saussure and A. Pictet. pg. 457—458.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

3360 — The same. Archaeology by A. P. Maudsley. Part 10. London, January 1899. roy. 4. pg. 31—38 (of Vol. IV) with atlas of 20 plates (3 coloured) in-squ. fol. Each part Mark 45
List of parts published till now — see nr. 1870.

3361 **Bryden, H. A.,** The great and small Game of Africa. Being a full account of their distribution, habits and natural history, with numerous experiences of their pursuit in the field. With contributions by T. E. Buckley, R. Lydekker, A. E. Sharpe and others. London 1899. 4. with 15 hand-coloured plates and numerous illustrations. cloth. Subscription price 110

3362 **Delprato, A.,** I Vertebrati della provincia di Parma. Parma 1899. 12. 74 pg. 1 50

3363 **Dupont, E.,** Quelques mots sur l'Evolution. Bruxelles (Bull. Acad.) 1898. 8. 38 pg. 2

3364 **González de Arintero, F. J. T.,** La evolucion y la mutabilidad de las Especies organicas. Gijon 1898. 4. 10 et 559 pg. 6 50

3365 — La Evolucion y la Filosofia. Gijon 1898. 4. 8 et 195 pg.

3366 **Kleinenberg.** — Borzì, A., Nicolaus Kleinenberg. Discorso commemorativo. Palermo 1898. in-8. gr. 16 pg. 1

3367 **Schiödte.** — Gosch, C. C. A., Jörgen Christian Schiödte. Et bidrag til Naturvidenskabens Historie i Danmark i det nittende Aarhundrede. Band II. Kjöbenhavn 1899. 8. 384 pg. m. 1 Portrait. 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 524 u. 384 pg. m. 2 Portraits. M. 20.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3368 **Anger, A.,** Ueber den Umsatz und Ansatz der Aschenbestandtheile, vornehmlich von Kalk, Magnesia, Kali und Phosphorsäure bei Milchkühen. Heidelberg 1898. 8. 43 pg. 1 80

3369 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band IX. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—72 m. 2 Tafeln in-fol. u. 2 Abbildungen.
Inhalt: Hedbom, K., Ueber die Einwirkung verschiedener Stoffe auf das isolirte Säugethierherz, Fortsetzung.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

3370 **Bibliographie** der psychologisch-physiologischen Litteratur des Jahres 1897. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1899. gr. 8. 3

Fano, G., Un Fisiologo intorno al mondo — vedi nr. 3350.

3371 **Gamble, E. A.,** The applicability of Weber's Law to Smell. Ithaca 1898. 8. 62 pg. 2 50

Gaube, J., Cours de Minéralogie biologique — voir no. 3499.

3372 **Gossmann, H.,** Ueber die anorganischen Bestandtheile der Bauchspeicheldrüse (Pancreas) und der Niere. Erlangen 1898. 8. 23 pg. 1 50

3373 **Helmholtz.** — Hansemann, D., Ueber das Gehirn von Hermann v. Helmholtz. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1899. gr. 8. m. 2 Tafeln. 3

3374 **Hörmann, G.,** Die Continuität der Atomverkettung, ein Structurprincip der lebendigen Substanz. Jena 1899. gr. 8. 3 u. 118 pg. m. 32 Abbildungen. 3

3375 **Kirke,** Handbook of Physiology. 15. edition, by W. D. Halliburton. London 1899. roy. 8. 892 pg. with 650 illustrations, some coloured. cloth. 14 50

3376 **Loeb, J.,** Einleitung in die vergleichende Gehirnphysiologie und vergleichende Psychologie. Mit besonderer Berücksichtigung der wirbellosen Thiere. Leipzig 1899. 8. m. 39 Abbildungen. 6

3377 **Martin, L., und Müller, G. E.,** Zur Analyse der Unterschiedsempfindlichkeit. Experimentelle Beiträge. Leipzig 1899. 8. 7 50

3378 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XVI. Heft 1 u. 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—32 m. 3 Tafeln (1 colorirt). Mark 8
Inhalt: Stricker, F., Plattenmodelle zur Entwicklung von Darm, Leber, Pankreas u. Schwimmblase der Forelle.

3379 **Müller, L. R.,** Untersuchungen über die Anatomic und Pathologie des untersten Rückenmarksabschnittes. Erlangen 1898. 8. 94 pg. 2

3380 **Orschansky, J. G.,** Mechanismus der Nervenfunctionen. St. Petersburg 1899. 8. 595 pg. — In Russischer Sprache. 12 50
Verbesserung der Anzeige Nr. 8709, Naturae Novitates 1898.

3381 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 165 (Volume 42, part I). London, February 1899. roy. 8. pg. 1—110 with 10 plates and 6 illustrations. Each number 10 50
Cont.: Dendy, A., Outlines of the development of the Tuatara, Sphenodon (Hatteria) punctatus (with 10 plates). — Jenkinson, J. W., Abstract and review of the memoir by G. Hieronymus "On Chlamydomyxa labyrinthuloides Archer".

3382 **Reinke, F.,** Kurzes Lehrbuch der Anatomie des Menschen für Studirende und Aerzte. Mit genauer Berücksichtigung der neuesten anatomischen Nomenclatur. Wien 1899. gr. 8. 16 u. 597 pg. 12

3383 **Rosa, D.,** I pretesi rapporti genetici tra i Linfociti ed il Cloragogeno. Torino (Atti Accad.) 1898. 8. 27 pg. c. 2 figure. 1

3384 **Rosenberg, E.,** Ueber eine primitive Form der Wirbelsäule des Menschen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 118 pg. m. 5 Tafeln u. 3 Abbildungen. 10

3385 **Waldeyer, W.,** Beiträge zur Anatomie der männlichen Harnröhre. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

3386 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Unter Mitwirkung von E. Dubois, G. Retzius, E. Selenka, W. Waldeyer u. A. herausgegeben von G. Schwalbe. Band I. Heft 1. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 1—240 m. 3 Tafeln u. 58 Abbildungen. 12
Inhalt: Schwalbe, G., Ziele u. Wege einer vergleichenden physischen Anthropologie. Studien über Pithecanthropus erectus Dubois. Theil I. Abtheilung 1 (m. 3 Tfln.).
Verbesserung der Anzeige Nr. 2463. — Die Zeitschrift bildet eine erweiterte Fortsetzung der „Morphologischen Arbeiten".

Homo.

3387 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume VI. Fascicolo 1. Roma 1899. in-8. gr. pg. 1—64 con figure. 3 80
Cont.: Sergi, G., Crani preistorici della Sicilia. — Vram, U. G., Crani antichi e medievali di Aquileia. — Moschen, L., Crani moderni di Bologna. ecc.

3388 **Bellucci, G.,** Sulla Collezione etnografica Antinori. Perugia 1898. 8. 8 pg. 0 60

3389 **Fenizia, C.,** Le teorie sulla genesi degli Albini. (Firenze, Arch. Antropol. e Etnol.) 1897. in-8. gr. 13 pg. 1

Helmholtz. — Hansemann, D., Ueber das Gehirn von Helmholtz — siehe No. 3373.

3390 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by F. D. Godman and O. Salvin). Part 10. London 1899. roy. 4. pg. 31—38 (of Volume IV) with atlas of 20 plates (3 coloured) in-squ. fol. Each part (for subscripers) 45
Parts 1—9 (Vol. I pg. 1—64, III pg. 1—24, IV pg. 1—30 and appendix, 276 pg.). 1889—97. with illustrations and atlas of 197 partly coloured plates. M. 405.

Pearson, K., On the reconstruction of the Stature of prehistoric Races — see nr. 3513.

3391 **Zahler, H.,** Die Krankheit im Volksglauben des Simmenthals. Ein Beitrag zur Ethnographie des Berner Oberlandes. Bern 1898. 8. 140 pg. 3

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe No. 3386.

Mammalia.

3392 **Devoletzky, R.,** Offene Fragen aus der Geschichte der niederen Säuger. Mödling 1898. 8. 26 pg. 1 80

3393 **Duval, M.,** Etudes sur l'embryologie des Chéiroptères. Partie I: L'ovule, la gastrula, le blastoderme et l'origine des annexes chez le Murin. Paris 1899. 4. av. 5 planches et 29 figures. 12 50

3394 **Heuss, K.,** Maass- und Gewichtsbestimmungen über die morphologische Asymmetrie der Extremitätenknochen des Pferdes und anderer Perissodaktylen. Leipzig 1898. 8. 62 pg. Mark 2

3395 **Leisering, A. G.,** Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. Baum in erweiterter Form neu herausgegeben von W. Ellenberger. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 1899. fol. 54 z. Th. colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 8: 6 Tafeln m. Text (pg. 157—172). Jede Liefg. 6

Ergänzung zu des Verfassers: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.

3396 **Marek, J.,** Das Helvetisch-Gallische Pferd und seine Beziehung zu den prähistorischen und zu den recenten Pferden. Bern 1898. 4. 61 pg. 2⁵⁰

3397 **Oehmke, P.,** Zur Kenntniss einiger anatomischer und physiologischer Besonderheiten am äusseren Urogenitalapparat der männlichen Schweine, mit besonderer Berücksichtigung des Präputialbeutels derselben. Basel 1897. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 2

Aves.

3398 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Sopra gli ibridi del tipo Anas bosca Linn. e Chaumelasmus streperus (Linn.). Venezia (Atti Ist. Ven.) 1897. 8. 15 pg. 1⁵⁰

3399 — Nota sopra un Gennaja Feldeggi (Schlegel) colto in Calabria. (Siena, Avicula) 1897. in-8. gr. 3 pg. 0⁵⁰

3400 — Nota sopra una varietà di colorito osservata in un' Anas boscas Linn. Milano (Atti Soc. It. Sc. nat.) 1898. 8. 5 pg. 0⁸⁰

3401 — Note on some specimens of Anatidae in the late Count Ninni's collection. (London, Ibis) 1898. 8. 8 pg. 1

3402 — Ornithological notes on thirty abnormal coloured "Anatidae" caught in the Venetian Territory. (Paris, Ornis) 1898. roy. 8. 18 pg. 1⁵⁰

3403 — On two hybrid Ducks in Count Ninni's collection at Venice. (Paris, Ornis) 1898. roy. 8. 9 pg. 1

3404 — La nidificazione del Milvus migrans Boddaert nel territorio Veronese. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1898. 8. 22 pg. 1⁵⁰

3405 — Le recenti comparse del Puffinus Kuhli (Boie) nel Veneziano. Milano (Atti Soc. It. Sc. nat.) 1898. 8. 5 pg. 0⁸⁰

3406 — Eine Brutstätte des schwarzen Milans bei Grezzano bei Verona. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1898. 8. 14 pg. 1

3407 **Berlepsch, H. v.,** Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. Gera 1899. 8. 96 pg. m. 8 Farbendrucktafeln u. 17 Abbildungen. 1

3408 **Blanchon, H. L. A.,** Manuel pratique de l'éleveur de Pigeons, contenant les races de Pigeons, l'élevage, les maladies etc. Paris 1899. 8. 6 et 206 pg. av. 44 figures. 2⁸⁰

3409 **Caffi, E.,** Saggio di dizionario della Avifauna Bergamasca. Bergamo 1898. 8. 23 pg. 2

3410 **Elliot, D. G.,** The Wildfowl of the United States and British Possessions. The Swan, Geese, Ducks and Mergansers of North America, with illustrations of every species described. London 1898. 8. 22 and 316 pg. with 1 portrait and 63 plates. cloth. 10⁵⁰

Correction of nr. 525.

3411 **Kaigorodow, D.,** Aus dem Reiche der Befiederten. Populäre Skizzen aus der Russischen Vogelwelt. Lieferung 1—10. St. Petersburg 1898—99. 8. 320 pg. m. 20 Tafeln. — In Russischer Sprache.

3412 **Katalog** der 6. Deutschen nationalen Geflügel-Ausstellung vom 24. bis 27. Februar zu Berlin, veranstaltet von dem Verein der Geflügelfreunde „Cypria" zu Berlin und dem Club Deutscher und Oesterreichisch-Ungarischer Geflügelzüchter. Berlin 1899. gr. 8. 149 pg. 1

3413 **Loewis, O. v.,** Diebe und Räuber in der Baltischen Vogelwelt. Riga 1899. 8. 158 pg. 2⁵⁰

3414 **Menzbier, M. A.,** Die für Jagd und Gewerbe nützlichen Vögel des Europäischen Russlands und Kaukasiens. Lieferung 3. Moskau 1899. gr. 8. m. Atlas. — In Russischer Sprache.

3415 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1899. gr. 4. m. 3—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 40—43 (Band V. Liefg. 18—21): 12 Tafeln in Farbendruck u. Text v. pg. 33—64 (von Band VII). Jede Liefg. Mark 1

3416 **Seebohm, H.,** Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. London 1899. Imp. 4. with 144 hand-coloured plates. — Part V: pg. 213—265 with 12 plates (nrs. 49—60). Each part 37

Insecta.

3417 **Badenoch, L. N.,** True Tales of the Insects. London 1899. roy. 8. 276 pg. with 1 plate and 43 illustrations. cloth. 12 50

3418 **Calandruccio, S.,** Sulla biologia di Japyx solifugus Hal. e Campodea staphylinus Westw. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. It.) 1898. 8. 6 pg. 0 60

3419 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1899. 4. with about 600 plates. — Part 35 and 36 (Volume III, part 11 and 12): pg. 8 and 217—254 with 16 plates (nrs. 271—286).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced); Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

3420 **Nunnan** (Liparis monacha). En framställning af dess Lif och anvisning till dess Utrotande. Uppgeställd efter de jakttagelser, som gjorts af den för detta ändamal af Bäjerska Skogstyrelsen tillsätta Kommissionen. Fri översättning fran 2. Tyska upplagan af H. Nordenadler. Stockholm 1899. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1 30

3421 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1899. 4. — Part 47 (Volume III, part 7): 2 coloured plates with 5 pg. of text. 5 30
Parts 1—46 (Vol. I, II, III parts 1—6). 1889—98. 136 coloured plates with text. M. 362.60.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

3422 **Tutt, J. W.,** Natural History of British Lepidoptera. A textbook for Students and Collectors. Volume I. (Introduction. Sphingo-Micropterygid Stirps; Micropterygides; Nepticulides; Cochlidides [or Eucleides]; Anthrocerides.) London 1899. 8. 5 and 560 pg. with 1 plate. cloth. 20

3423 **Webster, F. M.,** The Chinch Bug (Blissus leucopterus Say); its probable origin and diffusion, its habits and development, natural checks and remedial and preventive measures. With mention of the habits of an allied European Species. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1898. 8. 82 pg. with 19 figures. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3424 **Arwidsson, J.,** Studien über die Familien Glyceridae und Goniadidae. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln. 5
Desselben Verfassers: Zur Kenntniss der Gattungen Glycera u. Goniada — siehe Nr. 2501.

3425 **Bonnevie, K.,** Neue Norwegische Hydroiden. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

3426 **Brändle und Spirig,** Massenerkrankung von Jungvieh durch Strongylus ventricosus. (St. Gallen, Ber. Naturw. Ges.) 1898. 8. 11 pg. 1

3427 **Giglio-Tos, E.,** Un Coccidio parassita nei trombociti della Rana. Torino (Atti Accad.) 1898. 8. 10 pg. c. 6 figure. 0 80

3428 **Jägerskiöld, L. A.,** Distomum lingua Creplin, ein genitalnapftragendes Distomum. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 2

3429 **Joukowsky, D.,** Beiträge zur Frage nach den Bedingungen der Vermehrung und des Eintritts der Conjugation bei den Ciliaten. Heidelberg 1898. 8. 26 pg. 1 50

3430 **Lönnberg, E.,** Ueber einige Cestoden aus dem Museum zu Bergen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

3431 **Ludwig, H.**, Jugendformen von Ophiuren. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 7 Abbildungen. 1

3432 **Lupo, M. del**, Sopra una nuova specie di Ichthyonema. Torino (Atti Accad.) 1898. 8. 6 pg. c. 1 tavola. Mark 1

3433 **May, W.**, Beiträge zur Systematik und Chorologie der Alcyonaceen. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1899. gr. 8. 180 pg. m. 5 Tafeln. 10

3434 **Schulze, F. E.**, Zur Histologie der Hexactinelliden. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 3 Abbildungen. 1

Botanik.

Allgemeines.

3435 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus XIV. Fasciculus 2. Petropoli 1898. in 8.-maj. pg. 185—338. 5

Cont.: Winkler, C. J., Mantissa synopsis specierum generis Cousiniae Cass. — Lipsky, W. H., Florae Caucasicae imprimis Colchicae novitates (1895). — Batalin, A. T., Notae de Plantis Asiaticis, ni. 90—95.

Tomus XIV completus, 338 pg. c. 11 tabulis. M. 10.

3436 — Eadem. Tomus XV. Fasciculus 2. Petropoli 1898. in 8.-maj. pg. 160—320. 5

Cont.: Kusnezow, N. J., Subgenus Eugentiana Kusn. generis Gentiana Tournef. II.

Tomus XV. Fascic. 1. 1896. c. 4 mappis et 1 tabula. M. 5.

3437 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. (Année 68.) Série 8. Tome VII. No. 1. Paris 1899. gr. in-8. pg. 1—80.

Cont.: Lutz, L., Recherches sur la nutrition des végétaux à l'aide de substances azotées de nature organique I.

3438 — Les mêmes. (Année 68.) Série 8. Tome VII. Nos. 2—6. Paris 1899. gr. in-8. pg. 81—396 av. 13 planches et 42 figures.

Cont.: Lutz, L., Recherches sur la nutrition des Végétaux à l'aide de substances azotées de nature organique, fin. — Perrot, E., Anatomie comparée des Gentianacées (av. 9 plchs.). — Ricome, H., Recherches expérimentales sur la symétrie der Rameaux floraux (av. 4 plchs.).

Prix de l'année complète (Série 8. Tomes VII et VIII en 12 nos.) M. 28.

3439 **Baroni, E.**, Diagnoses Plantarum Sinensium novarum, quae in horto botanico Florentino floruerunt. Florentiae 1898. 8. 2 pg. 0,50

3440 **Bois, D.**, Le petit jardin. Manuel pratique d'Horticulture. 2. édition. Paris 1899. 12. 360 pg. av. 110 figures. cart. 3,50

3441 **Cieslar, A.**, Neues aus dem Gebiete der forstlichen Zuchtwahl. Ein wissenschaftlicher Beitrag zum Waldbau u. zum Forstculturwesen insbesondere. Wien (Centralbl. ges. Forstwes.) 1899. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. 1,20

Dupont, E., Quelques mots sur l'Evolution — voir no. 3363.

3442 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—99. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 184 u. 185 (Register zu Theil II—IV): pg. 8 u. 321—462. Subscriptionspreis 3

González de Arintero, F. J. T., La evolucion y la mutabilidad de las Especies — voir no. 3364.

— La Evolucion y la Filosofia — voir no. 3365.

3443 **Gross, H.**, Botanischer Formenschatz. Naturstudien zur Belebung der Ornamente in Schule und Werkstatt. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1899. fol. ca. 80 Tafeln. — Liefg. 1—4: 15 Tafeln. Jede Liefg. 1

3444 **Henri**, Cours pratique d'Arboriculture fruitière. 7. mille. Rennes 1899. 8. 8 et 456 pg. av. planches et figures. 4,50

3445 **Jahresbericht**, 18., der K. K. Samen-Control-Station in Wien für das Jahr vom 1. August 1897 bis 31. Juli 1898, erstattet von T. v. Weinzierl. Wien 1899. gr. 8. 31 pg. 0,80

3446 **Lucas, E.**, Die Lehre vom Baumschnitt, für die deutschen Gärten bearbeitet. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 16 u. 309 pg. m. 4 Tafeln u. 239 Holzschnitten. 6

3447 **Mattirolo, O., et Baroni, E.**, Enumeratio seminum in R. Horto botanico Florentino 1898 collectorum. Accedunt nonnullae plantarum Sinensium novarum diagnoses. Florentiae 1898. 8. 36 pg. 2

3448 **Meyer, G.**, Leitfaden der Botanik für landwirthschaftliche Winterschulen und Landwirthe. Berlin 1899. 8. m. 248 Holzschnitten. Leinenband. Mark 1.50

3449 **Noë, F.**, Der Schulgarten des k. k. Carl Ludwigs-Gymnasiums im XII. Bezirke von Wien. Wien 1898. 8. 30 pg. m. 1 Plan. 2

3450 **Reports** on the Calne Agricultural Demonstration Stations. London 1899. 8. with 1 plan. 2

3451 **Sebire**, Les Plantes utiles du Sénégal. Paris 1899. 12. 342 pg. av. figures. 3.50

3452 **Weinzierl, T. v.**, Regeln und Normen für die Benützung der K. K. Samen-Control-Station in Wien. Wien 1899. gr. 8. 23 pg. 0.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Gaube, J., Cours de Minéralogie biologique — voir no. 3499.

3453 **Hitchcock, A. S.**, Studies on Subterranean Organs. I: Compositae of the Vicinity of Manhattan, Kansas. (St. Louis, Trans. Ac. Sc. 1899.) 8. 8 pg. with 1 plate. 1.50

Hörmann, G., Die Continuität der Atomverkettung, ein Structurprincip der lebendigen Substanz — siehe Nr. 3374.

3454 **Lidforss, B.**, Weitere Beiträge zur Biologie des Pollens. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 81 pg. 5
Zur Biologie des Pollens. 1896. 38 pg. M. 2.50.

3455 **Lubbock, J.**, On Buds and Stipules. London 1899. 8. 16 and 239 pg. with 4 coloured plates and 340 illustrations. cloth. 5.20

3456 **Navarro, L.**, Memoria relativa á las enfermedades del Olivo. Madrid 1899. 4. 153 pg. av. 12 planches.

3457 **Nemec, B.**, Ueber die karyokinetische Kerntheilung in der Wurzelspitze von Allium cepa. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.80

3458 **Overton, E.**, Beobachtungen und Versuche über das Auftreten von rothem Zellsaft bei Pflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 60 pg. 4

Phanerogamae.

3459 **Baroni, E.**, Sulle Piante indicate col nome di "Alsine" e "Alsinanthemum" nell' opera manoscritta sulla Flora Fiorentina di P. A. Micheli. (Firenze) 1898. 8. 12 pg. 1

3460 **Kneucker, A.**, Carices exsiccatae. Lieferung IV u. V: 63 getrocknete Species (Nr. 91—150, 100 a, 124 a u. 139 a.) Karlsruhe 1899. fol. m. Text. In Mappe. Jede Liefg. 10
Verbesserung der Anzeige No. 7012, Naturae Novitates 1898.

3461 **Schlechtendal, D. F. L. v., Langethal, L. E., und Schenk, C.**, Cyperaceae et Gramineae (aus „Flora von Deutschland, Oesterreich-Ungarn u. der Schweiz"). Revidirt, verbessert u. nach den neuesten wissenschaftlichen Erfahrungen bereichert von E. Hallier. (4 Bände in 30 Lieferungen.) Gera 1899. 8. ca. 940 pg. m. 436 colorirten Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—34 (v. Band I) m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 1

3462 **Scribner, F. L.**, Economic Grasses. (Description of 252 Grasses and their uses.) (Bulletin No. 14 of the Division of Agrostology, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 85 pg. with 3 plates and 91 figures. 2.50

3463 **Warming, E.**, Familien Podostemaceae. Studier. Afhandling V. Avec un résumé et une explication des figures en Français. Copenhague (Vidensk. Selsk. Skrift.) 1899. 4. 50 pg. av. 42 figures. 2
Afhandling I—IV. 1881—91. 206 pg. av. 27 planches et 185 figures. M. 21.50.

Cryptogamae.

3464 **Baroni, E., et Christ, H.**, Filices plantaeque Filicibus affines in Shen-si septentrionali, provincia imperii Sinensis, a J. Giraldi collectae. Manipuli II et III. (Florentiae, Bull. Soc. bot. It.) 1898. in 8.-maj. 6 et 3 pg. 1
Manipulus I. 1897. 17 pg. c. 3 tabulis. M. 2.50.

3465 **Frank, A. B., und Krüger, W.**, Ueber die gegenwärtig herrschende Monilia-Epidemie der Obstbäume. (Berlin, Landwirthsch. Jahrb.) 1899. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 3

3466 **Garbini, A.**, Alghe neritiche del lago di Garda. Padova (Nuova Notarisia) 1898. 8. 20 pg. 1.80

3467 **Gasperini, G.**, Sulla cosi detta Crenothrix Kühniana o polyspora, in rapporto alla sorveglianza igienica delle acque potabili. Pisa 1899. 8. 124 pg. c. 2 tavole. Mk. 5 50

3468 **Gramont, A. de**, Etude sur les spores de la Truffe. Germination et fécondation. Paris 1899. 8. 6 et 43 pg. av. figures. 1 50

3469 **Hasse, H. E.**, Lichens of Southern California. 2. edition. With supplement: New species of Lichens from Southern California determined by W. Nylander. Los Angeles and (New York, Bull. Torr. Bot. Cl.) 1898. 8. 20 and 2 pg. 3

3470 **Kauffmann, H. v.**, Untersuchungen über den Bakteriengehalt unvergohrener alkoholfreier Weine und kohlensaurer alkoholfreier Getränke. Bern 1898. 8. 61 pg. 2

3471 **Voglino, P.**, Funghi velenosi, sospetti e mangerecci disegnati dal vero. Torino 1899. 2 tavole in-fol. cromolitografate. 2 50
Montate su tela con anelli o su cartone M. 5, montate su tela e cornici M. 6.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3472 **Annales** des Mines ou recueil de mémoires sur l'exploitation des Mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Publiées sous l'autorisation du ministre des travaux publics. Année 1899. Livraison 1 (Série 9. Tome XV. livraison 1). Paris. 8. pg. 1—126 av. 3 planches.
Cont.: Levat, D., Mémoire sur les phosphates noirs des Pyrénées (av. 2 plchs.). — Leproux, Emploi de l'électricité dans les mines à grisou en Angleterre (av. 1 plche.).
L'année 1899 (Série 9. Tomes XV—XVII) complète (12 nos.) M. 20. — Correction de l'annonce no. 1043.

3473 **Annuaire géologique et minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume III: Année 1898. Livraisons 4—6. Novo-Alexandria 1898. gr. in-4. pg. 31—78, 9—18, 67—128 et (index bibliographique pour 1897 et 1898) 65—86 et 21—46. — En langues Russe et Française ou Allemande.
Cont.: Anikin, W., Ueber Schwankungen im Bestande der Salze der Salzseen des Kaspi-Bassins. — Dokoutschaïew, W., La place qui revient à l'étude des Sols dans la science et la vie et le rôle qu'elle y joue actuellement. — Tutkowski, P., Die Aufeinanderfolge der fossilen Mikrofaunen Süd-Russlands. — Ototzki, P., Eine eigenartige Hydrogeologie Nikitin's.
Prix du volume complet (10 livraisons) M. 15.

3474 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 21, Häfte 2. Stockholm 1899. 8. pg. 129—218.
Inhalt: Hennig, A., Studier öfver den baltiska yngre kritans bildningshistoria (forts.). — Högbom, A. G., Om urkalkstenens topografi och den glaciala erosionen.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 M.

3475 **Records** of the Geological Survey of New South Wales. Vol. V, part 3. 1897. Sydney. sm. 4. pg. 113—148 with 6 plates. 2 50
Cont. a. o.: Dun, W. S., Occurrence of Devonian Plantbearing Beds on the Genoa River, Auckland (with 2 plates). — Card, W. G., Diatomaceous Earth Deposits of New South Wales (w. 4 plates).

3476 — The same. Vol. V, part 4. 1898. Sydney. sm. 4. pg. 149—204 with 4 plates. 2 50
Cont. a. o.: Etheridge, R., New form of Syringopora (w. plate). — Dun, W. S., Notes on the Fauna of the Devonian Boulders occurring at the White Cliffs Opal-fields (w. 2 plates). — Etheridge, R., Palaeontologia Novae Cambriae meridionalis III (w. plate).

3477 — The same. Vol. VI, part 1. 1898. Sydney. sm. 4. pg. 1—76 with 10 plates. 2 50
Cont. a. o.: Card, G. W., Notes on the Country Rock of the Kalgoorlie Gold-field, W. Australia (with 3 plates). — Etheridge, R., On the occurrence of the genus Endophyllum in the Lower Palaeozoic Rocks of N. S. Wales (w. 2 plates). On the structure and method of preservation of Receptaculites australis (w. 3 plates).

3478 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band V. Heft 6. Leiden 1899. gr. 8. pg. 8 u. 257—324 m. 2 Tafeln. 4 25
Inhalt: Martin, K., Die Fauna der Melawiggruppe, einer tertiären (eocänen?) Brakwasserablagerung aus dem Innern von Borneo.
Serie 1. Band I—IV, V Heft 1—5. 1891—98. m. 73 Tafeln u. 1 Karte. M. 143.50. — Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band I. 1889. m. 5 Tafeln. M. 18. — Neue Folge. Band I Heft 1—5, Band II Heft 1 u. 2 (soviel bisher erschienen). 1891—99. gr. 4. m. 26 Tafeln. M. 39.

Palaeontologie.

Anthula, D. J., Ueber die Kreidefossilien des Kaukasus — siehe Nr. 3490.

3479 **Greppin, E.**, Description des Fossiles du Bajocien supérieur des environs de Bâle. Partie I (Céphalopodes, Gastropodes). Genève (Mém. Soc. Paléontolog. Suisse) 1898. gr. in-4. 52 pg. av. 5 planches.

3480 **Holm, G.**, Ueber die Organisation des Eurypterus Fischeri Eichw. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 57 pg. m. 10 Tafeln. Mark 8

3481 **Howchin, W.**, On the occurrence of Lower Cambrian Fossils in the Mount Lofty Ranges. (Adelaide, Trans. Roy. Soc. Austr.) 1897. 8. 13 pg. with 1 figure. 1

3482 **Hug, O.**, Beiträge zur Kenntniss der Lias- u. Dogger-Ammoniten aus der Zone der Freiburger Alpen. Theil I: Die oberliasische Ammonitenfauna von Les Pueys u. Teysachaux am Moléson. Basel (Abhandl. Schweizer. Paläontol. Ges.) 1898. gr. 4. 29 pg. m. 6 Tafeln.

3483 **Kiär, J.**, Die Korallenfaunen der Etage 5 des Norwegischen Silursystems. Theil I: Familie Heliolitidae. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1899. gr. 4. pg. 1—58 m. 7 Tafeln u. 10 Abbildungen. 16

3484 **Loriol, P. de**, Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien inférieur ou zone à Ammonites Renggeri du Jura Bernois. Accompagnée d'une notice stratigraphique par E. Koby. Partie I. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1898. gr. in-4. 115 pg. av. 7 planches et 29 figures.

Marek, J., Das Helvetisch-Gallische Pferd und seine Beziehung zum praehistorischen — siehe No. 3396.

3485 **Martin, K.**, Die Fauna der Melawiggruppe, einer tertiären (eocänen?) Brakwasserablagerung aus dem Innern von Borneo. Leiden (Samml. geol. Reichsmus.) 1899. gr. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln. 425

3486 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 45. Lieferung VI. Stuttgart 1899. gr. 4. pg. 3 u. 297—360 m. 2 Tafeln u. 16 Abbildungen.

Inhalt: Siemiradzki, J. V., Monographische Bearbeitung der Ammonitengattung Perisphinctes (Schluss).

Band 45, jetzt vollständig. 363 pg. m. 27 Tafeln u. 103 Abbildungen. M. 60. — Band 46 siehe Nr. 1117.

3487 **Sauvage, H. E.**, Le Mammouth dans la partie sud de la Mer du Nord. Boulogne-sur-Mer 1899. 8. 11 pg. 180

3488 **Simionescu, J.**, Ueber die Kellowayfauna von Valea Lupului in den Südkarpathen Rumäniens. (Wien, Verh. Geol. Reichsanst. 1898.) gr. 8. 6 pg. 1

Geologie.

3489 **Fliegel, G.**, Die Verbreitung des marinen Obercarbon in Süd- und Ost-Asien. Breslau 1898. 8. 28 pg. 150

3490 **Frech, F., und Arthaber, G. v.**, Neue Forschungen in den Kaukasusländern. Herausgegeben unter Mitwirkung von D. J. Anthula, R. Sindermann u. J. Wysogorski. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. I: Anthula, D. J., Ueber die Kreidefossilien des Kaukasus, mit einem allgemeinen Ueberblick über die Entwicklung der Sedimentärbildungen des Kaukasus. Theil 1. Wien (Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung. u. Orient) 1899. gr. 4. pg. 1—48 m. 6 Tafeln.

Abtheil. II wird enthalten: Frech u. v. Arthaber, Ueber das Palaeozoicum in Hocharmenien u. Persien; Abtheil. III: Sindermann u. Wysogorski, Jura u. Kreide in Daghestan; Abtheil. IV: Frech, F., u. Arthaber, G. v., Skizzen der geologischen Entwicklung des Kaukasus.

3491 **Moragas, G.**, Genesis de las Rocas. Madrid 1898. 12 et 333 pg. av. 1 planche. 13

3492 **Naumann, E.**, Tektonische Störungen der triadischen Schichten in der Umgebung von Kahla. Jena 1898. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Karte u. 1 Tafel. 2

3493 **Nowacki, A.**, Praktische Bodenkunde. Anleitung zur Untersuchung, Klassification u. Kartirung des Bodens. 3. Auflage. Berlin 1899. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. 9 Abbildungen. Leinenband. 250

3494 **Petkovsek, J.,** Die Erdgeschichte Nieder-Oesterreichs. Wien 1899. gr. 8. 6 u. 343 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-gr. fol. u. 122 Abbildungen. Mark 6
Verbesserung der Anzeige Nr. 2349.

3495 **Schröder, H.,** Die künstliche Deformation des Gebirges. Erlangen 1898. 8. 123 pg. 2 50

3496 **Whitaker, B. W., and Jukes-Browne, A. J.,** The Geology of the borders of the Wash. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 4 50

3497 **Zwiesele, H.,** Der Amaltheenthon bei Reutlingen. Bern 1898. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 2

Mineralogie und Krystallographie.

3498 **Fantappiè, L.,** Sopra alcuni blocchi erratici a Granato ed Idocrasio nella regione Cimina. Padova (Riv. Mineral.) 1898. in-8. gr. 8 pg. 0 60

3499 **Gaube, J.,** Cours de Minéralogie biologique. Série II. Paris 1899. 8. 382 pg. 3 80
Série I. 2. tirage. 1898. M. 3.80.

3500 **Herschkowitsch, M.,** Beitrag zur Kenntniss der Metall-Legirungen. Leipzig 1898. 8. 46 pg. 1 80

3501 **Luquer, L. M.,** Minerals in Rock Sections. New York 1899. 8. 7 and 117 pg. with figures. cloth.

3502 **Lutteroth, A. A.,** Ueber die Abhängigkeit der Magnetisirbarkeit der Krystalle in verschiedenen Richtungen von der Temperatur. Leipzig 1898. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Holzschnitten. 2 50

Mathematik.

3503 **Baire, R.,** Sur les Fonctions de variables réelles. Milan 1899. 4. 123 pg. 8

3504 **Bianchi, L.,** Lezioni sulla teoria delle Funzioni di variabile complessa e delle Funzioni ellittiche. Parte II. Pisa 1899. in-8. gr. 480 pg. 10
L'opera completa, 800 pg. M. 16,80.

3505 **Böttcher, J. E.,** Beiträge zur Theorie der Iterationsrechnung. Leipzig 1898. 8. 78 pg. 2

3506 **Burkhardt, H.,** Functionentheoretische Vorlesungen. Theil II: Elliptische Functionen. Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 373 pg. m. 47 Holzschnitten. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1897—99. 225 u. 373 pg. m. 95 Holzschnitten M. 16.

3507 **Choura, J.,** Leitfaden für den Unterricht in der darstellenden Geometrie an der k. k. Militär-Oberrealschule. Wien 1899. gr. 8. 8 u. 301 pg. m. 395 pg. Leinenband. 4

3508 **Fischer, E.,** Ueber Potenzen mit imaginären Exponenten. Berlin 1899. 4. 25 pg. 1 50

3509 **Hellström, C. G.,** Planimetriska, trigonometriska och stereometriska Problem. 2. upplagan. Stockholm 1899. 8. 90 pg. 1 30

3510 **Lebon, E.,** Géométrie descriptive. 7. édition. (2 volumes.) Vol. I: Classe de seconde. Paris 1899. 8. 150 pg. av. 189 figures. 2 80

3511 **Lewin, M.,** Ueber die Principien von Hamilton und Maupertuis. Heidelberg 1898. 8. 49 pg. 2

3512 **Paterno, F. P.,** Sopra un notevole sistema isogonico di Proiezioni parallele. Palermo 1899. 4. 8 pg. c. 3 tavole. 1 50

3513 **Pearson, K.,** Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. Part V: On the reconstruction of the stature of prehistoric races. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 76 pg. with 2 plates. 4 20

3514 — The same. Part VI: Genetic (reproductive) selection: Inheritance of fertility in man and of fecundity in thoroughbred racehorses. By K. Pearson, A. Lee and L. Bramley-Moore. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 74 pg. with 1 diagram. 3 70
Parts I—IV. 1894—98. 40, 72, 66 and 83 pg. with 15 plates. Partly out of print.

3515 **Sheppard, W. F.,** On the application of the Theory of Error to cases of normal Distribution and normal Correlation. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 67 pg. with 12 figures. 4 20

3516 **Tarleton, F. A.,** Introduction to the mathematical Theory of Attraction. London 1899. 8. cloth. 10 80

3517 **Virgilii, F., e Garibaldi, G.,** Introduzione alla Economia matematica. Milano 1899. 12. 222 pg. 1 50

Physik.

3518 **Almén, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen der Flüssigkeiten bei der Absorption von Gasen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1898.) 8. 25 pg. Mark 1

3519 **Barbillion, M. L.**, Sur la Dispersion électrique. Paris 1899. 8. 139 pg. av. planches.

3520 **Basin, J.**, Leçons de Physique. 2. édition. (2 parties.) Partie I: Pesanteur, chaleur. Paris 1899. 8. 364 pg. av. figures. 2 30

3521 **Bericht** über die internationale meteorologische Conferenz zu Paris 1896. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorologischen Institut. Berlin 1899. gr. 8. 3 u. 95 pg. m. Holzschnitten. 4

3522 **Berkenbusch, F.**, Zur Messung von Flammentemperaturen durch Thermoelemente. Bonn 1898. 8. 38 pg. 1 80

3523 **Bouant, E.**, Problèmes de baccalauréat: Physique et Chimie. 3. édition. Paris 1899. 8. 302 pg. av. figures. 2 80

3524 **Dolezal, E.**, Paganini's photogrammetrische Instrumente und Apparate für die Reconstruction photogrammetrischer Aufnahmen. Berlin (Mechaniker) 1899. 4. 16 pg. m. Holzschnitten. 1 20

3525 **Gerland, E., und Traumüller, F.**, Geschichte der physikalischen Experimentirkunst. Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 442 pg. m. 425 Holzschnitten. 14

3526 **Granqvist, G.**, Quantitative Bestimmungen über die Zerstäubung der Kathode in verdünnter Luft. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1898.) 8. 26 pg. mit 8 Figuren. 1

3527 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1897. Königreich Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 11 Stationen 2. Ordnung i. J. 1897. Herausgegeben von P. Schreiber. (Jahrbuch des k. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrg. XV. Abtheilung 1.) Chemnitz 1899. gr. 4. 77 pg. 5

3528 — Dasselbe für 1897. Beobachtungssystem der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 48 Signalstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang XX (Jahrg. XXII der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland). Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1899. gr. 4. 8 u. 186 pg. 13

3529 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1896. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1898. 4. 12 u. 119 pg. 3 20

3530 **Klaic, L.**, L'Ipotesi meteorica. Ragusa 1897. 8. 26 pg. 1 80

Knüpffer, C., Chemisches Gleichgewicht und elektromotorische Kraft — siehe Nr. 3551.

3531 **Lafay, A.**, Sur la polarisation de la Lumière diffusée par le verre dépoli. Paris 1899. 8. 60 pg. av. figures. 3 50

3532 **Löwe, K. F.**, Experimentaluntersuchung über elektrische Dispersion einiger organischer Säuren, Ester und von zehn Glassorten. Leipzig 1898. 8. 40 pg. 2

3533 **Lüdeling, G.**, Ueber den täglichen Gang der erdmagnetischen Störungen an Polarstationen. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel.

Lutteroth, A. A., Ueber Abhängigkeit der Magnetisirbarkeit der Krystalle von der Temperatur — siehe Nr. 3502.

3534 **Marco, F., e Cattaneo, C.**, Elementi di Fisica. Volume I: Meccanica generale. Meccanica dei liquidi e dei gaz. Acustica. Torino 1899. 8. c. figure. 2 80

3535 **Morgan, C.**, Elementary Hydrostatics. London 1899. 8. 114 pg. with figures. cloth. 2 70

3536 **Muhle, W.**, Ueber den stationären Temparaturzustand in einem sphärischen Flächenstück. Leipzig 1898. 8. 83 pg. 2

3537 **Siertsema, L. H.**, Mesures de la Polarisation rotatoire de l'oxygène et d'autres gaz dans diverses parties du spectre visible et détermination de la constante de rotation magnétique de l'eau pour la raie D du sodium. (Harlem, Arch. Néerl. Sc. exact. et nat.) 1899. gr. in-8. 91 pg. av. 4 planches.

3538 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 6 u. 7. Pola 1898. gr. 4. 5

Nr. 6: Gruppe IV: Erdmagnetische Reisebeobachtungen. Heft 2: Beobachtungen während der Reise S. M. Schiffes „Zrinyi", 1897—98. Ostküste Südamerikas u. Westküste Africas. 32 pg. m. 15 Holzschnitten. M. 2. — Nr. 7: Gruppe III: Relative Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen. Heft 2: Beobachtungen in d. J. 1895—98 während der Reisen S. M. Schiffe „Albatros", „Saida", „Zrinyi" u. „Panther". 93 pg. M. 3.

Nr. 1—5. 1897—98. M. 25.

3539 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix J: Spark-spectrum of Iron and Tungsten; spark- and arc-spectrum of Platinum. Manchester 1899. 8. 121 pg. Mark 6
Index of Spectra. Revised edition, with appendix A—I. 1889—98. (Index with appendix A bound in cloth.) M. 49.50. — First edition of the Index (for laboratory spectra the most useful for reference). 1872. with 9 plates. cloth. M. 7.

Chemie.

3540 **Alffers, F.**, Quantitative Trennungen im Bromstrome mit Hydroxylamin und Wasserstoffsuperoxyd. Heidelberg 1898. 8. 44 pg. 2

3541 **Annuario** della Società Chimica di Milano. Milano. in-8. gr. — Anno V: 1899 (8 fascicoli). 10

3542 **Arendt, R.**, Kortfattet Laerebog i Kemi. Oversat pa Tysk af K. Stören. Christiania 1899. gr. 8. 106 pg. m. 115 Figuren. Gebunden. 2.20

3543 **Berchelmann, W.**, Eine Synthese aromatischer Aldehyde. Heidelberg 1898. 8. 38 pg. 1.50

3544 **Bigelow, S. L.**, Katalytische Wirkungen auf die Geschwindigkeit der Oxydation des Natriumsulfits durch den Sauerstoff der Luft. Leipzig 1898. 8. 42 pg. m. 5 Holzschnitten. 1.80

3545 **Bolton, H. C.**, A Select Bibliography of Chemistry 1492—1897. Supplement I. (bringing the Literature down to the close of 1897.) Washington 1899. 8. 9 and 489 pg. 9
Select Bibliography of Chemistry 1492—1892. Washington 1893. M. 20.

Bouant, E., Problèmes de baccalauréat: Chimie — voir no. 3523.

3546 **Brissonnet, J.**, Nouveaux dérivés de la Créosote. Paris 1899. 8. 1.50

3547 **Bufalini, G.**, Manuale di Farmacologia per medici e studenti. Milano 1899. 8. — Fascicolo 1—4. Ogni fascicolo 0.90

3548 **Calame, P.**, Ueber die Dissociation mehrwerthiger Salze. Leipzig 1898. 8. 36 pg. 1.50

3549 **Haefcke, H.**, Die technische Verwerthung von thierischen Abfällen. Wien 1899. 8. 8 u. 280 pg. m. 27 Abbildungen. 4

3550 **Jahrbuch** der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Band I: 1898. Berlin 1899. 8. 5 u. 258 pg. Halbleinenband. 6

3551 **Knüpffer, C.**, Chemisches Gleichgewicht und elektromotorische Kraft. Leipzig 1898. 8. 34 pg. 1.80

3552 **Krobatin, A. v.**, Lehrbuch der Chemie für die Kadettenschulen. 3. Auflage. Wien 1899. gr. 8. 3 u. 152 pg. m. 5 Tafeln u. 16 Abbildungen. Leinenband. 4

3553 **Ostwald, W.**, Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Band II (in 3 Theilen). Theil 2: Verwandtschaftslehre (in 5 Lieferungen). Lieferung IV. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 605—828 m. 80 Holzschnitten. 5.40
Band II. Theil 2. Liefg. I—III. 1896—98. 604 pg. m. 70 Holzschnitten. M. 14.60. — Band I u. II, Theil 1 (Stöchiometrie u. chemische Energie). 1891—93. 1181 u. 1119 pg. m. 250 Holzschnitten. (M. 62.) Vergriffen.

3554 **Otto, R.**, Grundzüge der Agriculturchemie. Berlin 1899. 8. m. 44 Abbildungen. Leinenband. 4

3555 **Palmaer, W.**, Chemischer Nachweis der Konzentrationsänderungen bei Tropfelektroden. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1898.) 8. 29 pg. 1

3556 **Villiers, A.**, Tableaux d'analyse qualitative des Sels par voie humide. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1899. 8. 159 pg. av. figures.

3557 **Vorländer, D., und Herrmann, P.**, Ueber den Einfluss des Carbonyls auf benachbarte Gruppen und über das Verhalten ungesättigter Verbindungen gegen Malonsäureester. 2 Abhandlungen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 17 u. 20 pg. 1.20

3558 **Waeber, R.**, Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie, mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. 12. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 265 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 2.50

3559 **Wallach, O.**, Forschung und Lehre in der Chemie. Göttingen 1899. gr. 8. 18 pg. 0.40

Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 3539.

3560 **Wiley, H. W.**, Chemical Composition of the Carcasses of Pigs. (Bulletin No. 53 of the Division of Chemistry, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 80 pg. 1.50

Personalien etc.

Ernannt: An der Princeton University (N. J.) der Assistant Professor **Walter Butler Harris** zum o. Professor der Geodäsie und der Instructor Dr. **Ulric Dahlgren** zum Assistant Professor der Histologie. — Der Vorsteher des Laboratoriums der Versuchsanstalt für Gärungsgewerbe u. Stärke-Industrie in Berlin Tit.-Prof. **Otto Reinke** zum Professor der technischen Chemie an der Techn. Hochschule in Braunschweig. — Der jüngst als Professor der Mathematik an die Naval Academy in Annapolis berufene Dr. **Thomas J. J. See** auch zum Assistenten des 'Nautical Almanac Office' in Washington (D. C.). — Der Privatdocent an der Universität Siena Dr. **Ercole Giacomini** zum a. o. Professor der Zoologie u. vergl. Anatomie an der Universität Perugia an Stelle des Prof. **Alessandro Coggi**, der in gleicher Eigenschaft an die Universität Siena (auf die seit dem Tod des Prof. A. Quadri im Jahre 1896 verwaiste Stelle) berufen wurde. — Der Instructor an der Harvard University in Cambridge (Mass.) **Robert Tracy Jackson** zum Assistant Professor der Palaeontologie daselbst. — Zu Titular-Professoren: Der Physiker **Gustav Amberg** in Berlin; Der Director des Chemischen Staats-Laboratoriums in Bremen Dr. **E. Th. Ludwig Janke**. — Dr. **Sigmund Elek** zum Chemiker an der Pflanzenkultur-Versuchsanstalt in Ung.-Altenburg (Ungarn). — Dr. **Enrico Festa** zum Assistenten am Zoologischen Museum der Universität Turin. — Der Aspirant an der Chemisch-physiologischen Versuchsstation in Klosterneuburg (Oesterreich) **Karl Köck** zum Assistenten an derselben. — **C. C. H. Pearson** zum 'Assistant for India' am Kew Garden. — An der Yale University in New Haven (Conn.) Dr. **J. K. Phelps** zum Instructor der Chemie und Dr. **Milton B. Porter** zum Instructor der Mathematik. — **W. E. D. Scott** zum Custos der Ornithologischen Sammlung der School of Science der Princeton University (N. J.).

Berufen: Dr. **Wilhelm Benecke**, bisher Privatdocent der Botanik an der Universität Strassburg, in gleicher Eigenschaft an die Universität Kiel.

Habilitirt: Dr. **Cohen** für Physik an der Universität Göttingen. — Dr. **Heinrich Eggeling** für vergleich. Anatomie und Entwickelungsgeschichte an der Universität Strassburg. — Dr. **Sommer** für Mathematik an der Universität Göttingen.

Am 1. Mai legt wegen vorgeschrittenen Alters der o. Professor der Agrikulturchemie an der Universität Königsberg **Heinrich Ritthausen** seine Stellung nieder. — Die Assistant Instructors der Chemie an der University of Michigan in Ann Arbor **H. E. Brown** und **W. A. Niveling** haben ihr Amt niedergelegt und sind in die chemisch-technologische Praxis übergegangen.

Verstorben: Am 20. Januar der Botaniker **John Lee**, 49 Jahre alt. — Am 15. März in Indianopolis der frühere langjährige Staats-Geologe von Indiana **John Collett**, 71 Jahre alt. — Am 18. März in New Haven der Professor der Palaeontologie an der dortigen Yale University **Charles Othniel Marsh**, der erste Forscher seines Faches in Amerika, berühmt durch seine Entdeckungen der fossilen Riesenthiere, 68 Jahre alt. — Am 20. März in Kopenhagen der Botaniker Apotheker **Otto Gelert**, ein bekannter Rubus-Forscher. — Am 24. März in Leipzig der o. Professor der Physik an der dortigen Universität **Gustav Wiedemann**, der langjährige Herausgeber von 'Poggendorff's Annalen', ein hervorragender Forscher, 72 Jahre alt. — Am 2. April in Berlin der Geheime Regierungsrat Prof. **Carl Scheibler**, sehr verdient durch Erfindungen auf chemisch-technischem Gebiete, 72 Jahre alt. — Der Botaniker **Thomas A. Bruhin** in Basel. — Der Botaniker **Ch. Naudin**, Mitglied der Académie des Sciences, 83 Jahre alt.

Von den Professoren der Geologie an der Universität von California und der Stanford University wurde ein 'Cordilleran Geological Club' gegründet.

Recensionen.

G. Allen, Flashlights on Nature. With 150 illustrations by F. Enock. London, G. Newnes, 1899. VIII and 312 pages. cloth. Price 6 Sh.

Ein Dutzend Kapitel, die interessante biologische Themata in anschaulicher und fast feuilletonistischer Form behandeln. Die Blattläuse im Ameisenhaufen, das Spinnenleben, die Befruchtung beim Klee, der Ohrwurm und anderes aus unserer Fauna und Flora ist

zum Vorwurfe gewählt und wird mit jener Meisterschaft geschildert, die der Autor schon in seinen zur Zeit vielgelesenen Romanen bewiesen hat. Gut sind die Original-Illustrationen.

E. J. Spitta, **Photo-Micrography.** London, The Scientific Press, 1899. XI and 163 pages, Quarto, with 6 photograph. plates (41 illustrations) and 63 text illustrations. cloth. Price 12 Sh.

Dieses Buch, im wesentlichen ein Sonderabdruck aus im 'Pharmaceutical Journal' erschienenen Aufsätzen des Autors, entspricht einem wirklichen Bedürfnisse. Alle Theorie ist so weit wie möglich weggelassen, nur die Praxis — die allgemeine und auch die verschiedenen Kunstgriffe — wird behandelt, diese aber so ausführlich und genau, dass es nicht schwer halten kann, auf Grund dieses Leitfadens ein tüchtiger Photomicrograph zu werden. — Die Abbildungen zeigen den Künstler. Einzig auszusetzen hätten wir bei dem schönen Werke das für ein Lehrbuch ungeeignete Format, dessen Wahl durch die Tafeln durchaus nicht bedingt war, und, wohl im Zusammenhange damit, den etwas hohen Preis.

Prof. I. Rosenthal, **Allgemeine Physiologie der Muskeln und Nerven.** 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1899. XV u. 324 Seiten, Oktav, mit 94 Holzschnitten. Preis 5 Mark (gebunden 6 Mark).

Eine Neuauflage des vor circa 20 Jahren zum ersten Male erschienenen, daher inzwischen veralteten Bändchens der 'Internationalen wissenschaftlichen Bibliothek', die sich durch Publication allgemeinverständlicher Lehrbücher, vorzüglich auf dem Gebiete der exacten und der Naturwissenschaften, in deutscher, englischer und französischer Sprache grosses Verdienst erworben hat. Zu den besten unter diesen wird man das vorliegende Werk zählen können, dessen Autor als einer der ersten jetzt lebenden Physiologen der Kritik nicht unterworfen ist, aber auch zu den anziehendsten aus der Reihe; denn all die Schwierigkeit, die einer eingehenden allgemeinverständlichen Schilderung dieses recht complicirten Gegenstandes im Wege steht, ist in vorbildlicher Weise überwunden und die richtige Mitte eingehalten worden zwischen allzu gelehrter und allzu populärer Behandlungsweise. Jedem, der sich mit dem modernen Stand dieser Wissenschaft vertraut machen will, sei der Band angelegentlich empfohlen.

Prof. B. Spencer and F. J. Gillen, **The Native Tribes of Central Australia.** London, Macmillan & Co., 1899. XX and 671 pages, Royal-Octavo, with 133 illustrations and plates and 2 maps. cloth. Price 21 Sh.

Es ist ein ungewöhnlich wichtiges Werk, dieses Buch, das aus der gemeinsamen Thätigkeit des bekannten Professors an der Melbourner Universität und eines Mannes entsprungen ist, der fast 20 Jahre als 'Sub-Protector of the Aborigines' unter letzteren gewohnt hat, ein Buch, das länger leben wird als leider das Object, dem es gewidmet ist. Und diesem letzteren Umstande, seinem Erscheinen knapp vor Thorschluss, vor dem Erlöschen der interessanten und viele Probleme in sich schliessenden centralaustralischen Rasse, verdankt es mit seine Bedeutung; es wird sie behalten, wie z. B. die Werke von Schoolcraft und anderen, die die Resultate der Forschung eines Menschenlebens unter den ursprünglichen Indianern uns bewahrt haben. Und wie hohe Zeit es war, dass das Buch von Spencer und Gillen erschien, beweist der Umstand, dass die tasmanische Race ausstarb, ehe eine vollständige und würdige Bearbeitung ihrer Sitten, Gebräuche und Legenden hinterlassen werden konnte. — Die Ausstattung (bis auf das Papier) ist eine gute. Vor allem sind die zahlreichen Photographien lobenswert, die vorzugsweise Illustrationen von Tänzen und Spielen bieten. — Für jeden Ethnologen des australischen Continents wird dieses Buch als wichtigste Fundgrube unentbehrlich sein.

A. H. Evans, **Birds.** (The Cambridge Natural History, edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley, volume IX). London, Macmillan & Co., 1899. XVI and 634 pages, Royal-Octavo, with 2 maps and 144 illustrations. cloth. Price 17 Sh.

Von dieser nützlichen Encyclopädie, die wenn vollständig offenbar 10 Bände umfassen wird, sind mit dem obigen nunmehr 4 Bände erschienen, welche die Würmer, Coelenteraten, Polyzoen, Mollusken, Brachyopoden, Myriopoden und den ersten Theil der Insekten umfassen. Jeder Band hat denselben Preis und fast den gleichen Umfang. — In Bearbeitung und Redaction schliesst sich die vorliegende Abtheilung der Vögel den anderen an. Es werden in den einzelnen Familien die grössere Anzahl der Species kurz beschrieben (nur bei den Passerinen musste sich der Autor natürlich auf die wichtigsten und typischen Formen beschränken) in allgemeinverständlicher Sprache. So wird

das Werk all jenen Vielen dienen, die sich nicht in faunistische Werke oder Special-Monographien vertiefen wollen, und doch, wo immer sie leben, die gesammelten Arten zu bestimmen wünschen. Dieses Ziel, in einem immerhin doch wissenschaftlichen, handlichen und hübsch illustrirten Werke erreicht, ist sicher erstrebenswert und, so zahlreich auch die ornithologischen Handbücher sein mögen, neu.

A. Dinter, **Herbarium-Schlüssel**, umfassend die Gefässpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, nach neueren natürlichen Systemen bearbeitet. Strassburg, L. Beust, 1899. VIII u. 424 Seiten, Oktav. Preis M. 4,50.

Eine systematische Aufzählung der 4831 Arten dieses Florengebiets. Wird sich als Behelf zum Ordnen des Herbariums einem jeden Besitzer eines solchen sehr empfehlen, zumal der Preis des Werkes ein niedriger ist. Für eine künftige Neuauflage würden wir auch eine blos einseitig bedruckte Ausgabe befürworten.

Ch. Slater and E. J. Spitta, **An Atlas of Bacteriology**, containing 111 original photomicrographs with explanatory text (of XIV and 120 pg.) London, The Scientific Press, 1898. Octavo. cloth. Price 7½ Sh.

Den zweiten der beiden Autoren konnten wir oben als Meister auf dem Gebiete der Photomicrographie bezeichnen. Auch dieses Buch mit seinen ausgezeichneten Abbildungen bietet einen neuen Beweis für Spitta's Kunst und wird sich vorzüglich bei jenen einführen, denen der grosse Atlas von Fränkel und Pfeiffer zu kostspielig ist. Eine kurze aber nützliche Anweisung über Bakterien und die Art, sie zu photographieren, ist vorausgeschickt.

Prof. J. Geikie, **Earth Sculpture**, or the origin of Land-Forms. London, J. Murray, 1898. XVI and 320 pages, Octavo, with 2 plates and 89 illustrations. cloth. Price 6 sh.

Das erste englische Buch, das den umfassenden Werken von Penck (Morphologie der Erdoberfläche) und De la Noë et Margerie und den Special-Monographien über die Alpen von Fraas und Lubbock entspricht. In der dem Altmeister der Geologie eigenen anziehenden Weise werden in gemeinverständlicher Sprache die Gesetze erläutert, die die Bildung der Erdoberfläche beeinflusst haben. Hübsch sind auch die beigegebenen Illustrationen, von denen man nur wünschen kann, dass sie eine zweite Auflage in noch reicherem Maasse zieren mögen. Und dass eine solche sich notwendig erweist, erscheint uns bei dem Umstande, dass z. B. das oben citirte französische Werk trotz seiner Jugend schon ein wahres Rarissimum geworden ist, nicht unwahrscheinlich.

Prof. I. C. Russell, **River Development** as illustrated by the Rivers of North America. London, J. Murray, 1898. XVI and 327 pages, Octavo, with 17 plates. cloth. Price 6 sh.

Dieses Buch bildet in gewisser Weise die specielle Ausarbeitung eines kleinen Theiles des umfassenden Gebietes, welches in dem oben erwähnten Werke Geikie's behandelt wird, die Beschreibung nämlich des Lebens der fliessenden Gewässer und deren Einfluss auf ihre Unterlage und Umgebung. Ein interessantes Thema, von dem man sich nur wundert, dass es zum ersten Male in Angriff genommen worden ist. Wie es von einem Geologen vom Rufe des Verfassers zu erwarten war, ist die gestellte Aufgabe vorzüglich durchgeführt, und nicht nur der Geologe vom Fach wird das Buch, das voll von Anregungen steckt, mit Genuss und Gewinn durchstudiren, auch der Naturfreund und Beobachter wird seine Rechnung bei der Lectüre finden, wobei der Umstand, dass die gewählten Beispiele blos nordamerikanischen Verhältnissen entnommen sind, unserer Ansicht nach nur eine geringe Rolle spielt.

Dr. B. M. Lersch, **Einleitung in die Chronologie.** 2. umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. Teil I: Zeitrechnung und Kalenderwesen der Griechen, Römer, Juden, Mohammedaner und anderer Völker, Aera der Christen. Freiburg i. B., Herdersche Verlagshandlung, 1899. IV u. 251 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 5,60.

Diese Neu-Auflage des bekannten Buches zeichnet sich gegen ihre Vorgängerin dadurch aus, dass in ihr dem christlichen Kalender nach seiner Einrichtung, Geschichte und chronologischen Verwertung eine besondere Abteilung gewidmet ist, die gegen Ostern dieses Jahres herauskommen wird. Der Rest des Buches scheint gleich geblieben zu sein. Das bei seinem ersten Erscheinen bereits sehr günstig aufgenommene Werk wird den natürlich bereits vielfach veralteten Ideler ersetzen.

Prof. **E. H. Bartley**, **Text-Book of medical and pharmaceutical Chemistry.** 5. edition, revised and enlarged. London, H. Kimpton, 1899. 738 pages, Octavo, with 96 illustrations. cloth. Price 10½ Sh.

Die Vorzüglichkeit des Werkes und seine Eignung für den Studenten, für welchen es in erster Linie verfasst ist, beweist die Auflageziffer, die es seit seinem ersten Erscheinen vor 14 Jahren erreicht hat. Der Autor hat in anerkennenswerter Weise die ganze moderne Litteratur, nicht nur die in englischer Sprache geschriebene, durchstudirt. Aber kennt er wirklich das hauptsächlichste deutsche Lehrbuch seines Zweiges, das von Ludwig, nicht? Oder ist es nur auf der Litteratur-Liste, die doch sonst alles wichtige aufführt, weggeblieben? — Wir zweifeln nicht, dass die vorliegende, wiederum erheblich verbesserte und up to date gebrachte Auflage nicht die letzte bleiben wird.

Prof. **J. Effront**, **Les Enzymes et leurs Applications.** Paris, Carré et Naud, 1899. 370 pages, Grand in-Octavo. toile. Prix 9 Francs.

Das Studium der Fermente, ihrer Wirkung und Thätigkeit, interessirt lebhaft einen weiten Kreis von sonst wenig in Berührung stehenden Gruppen. Der Pflanzenphysiolog, der Bacteriolog, der Chemiker, selbst der Toxikolog, und dann natürlich alle Industrien, die aus dem Gährungsprocess Nutzen ziehen, nehmen an jeder Entdeckung und jedem Fortschritt Theil. An alle diese Kreise will sich der Autor des vorliegenden Buches wenden, welches eine Ausarbeitung der Vorträge ist, die Effront in seiner Thätigkeit als Director des 'Institut des Fermentations' an der Neuen Universität in Brüssel hält. Bei einer vorzüglichen Eintheilung und einer klaren Ausdrucksweise ist ihm sein Ziel, sich jedem dieser Interessenten verständlich zu machen, gelungen, und die jetzt so im Vordergrunde stehende Gährungslehre um ein ganz modernes und von competenter Hand bearbeitetes Lehrbuch reicher. Die Ausstattung des Werkes entspricht der bekannten uniformen, welche die Verlagsfirma für alle ihre Publicationen wählt, die durch dieses gemeinsame Band in nachahmenswerter Weise zu einer anonymen wissenschaftlichen Bibliothek vereinigt sind.

Books wanted. — (Bücher-Gesuch.)

Periodicals: [44

- **Isis** (Oken) 1826—1848. Sets, or single volumes.
- **Gartenflora** (Regel) 1852—72 . . . do. . . .
- **Pharmaceutisches Centralblatt.** 1830—1851 . . . do. . . .
- **Philosophical Transactions.** 1801—1830 . . . do. . . .
- **Journal of Anatomy** (London). Vol. 13—23 . . . do. . . .
- **Botanische Zeitung** (Mohl). 1850—1868 . . . do. . . .
- **Kew Gardens Bulletin** 1887—1897 . . . do. . . .
- **Transactions Royal Society Edinburgh.** Vol. 20—22.
- **Journal für praktische Chemie** (Erdmann). 1834—1863 . . do. .
- **Chemiker-Zeitung** (Cöthen) . . . do. . . .
- **Hooker's Icones Plantarum** . . . do. . . .
- **Annalen der Pharmacie** (Liebig). Vol. 1—24. 138. 181—189 . . . do. . . .
- **Botanical Gazette** (American) 1876—96 . . . do. . . .

Works:

- **Busk's** Catalogue of Polyzoa (British Museum).
- **Seebohm's** Siberia in Asia.
- **Brauer & Bergenstamm's** Zweiflügler des Wiener Museums.
- **Salm-Reifferscheid-Dyck's** Aloë.
- **Jacobi's** Agaveen.
- **Eichler's** Blüthendiagramme.
- **Gratiolet's** Plis cérébraux.
- **Lang's** Anatomie (English edition not wanted).
- **Bojanus'** Anatome Testudinis.
- **Meyer & Schadenberg's** Philippinentypen.
- **Creplin's** Observationes de Entozois.
- **Westrumb's** De Helminthis acanthocephalis.
- **Robineau-Desvoidy's** Myodaires.
- **Sandberger's** Conchylien des Mainzer Tertiär-Beckens.
- **Kaup's** Urweltliche Säugethiere.
- **Kopp's** Geschichte der Chemie.
- **Koenig's** Chemie der Nahrungsmittel.

Reports to: R. Library care of Editor of 'Naturae Novitates' Berlin N.W. 6.

In some cases single parts or volumes would do. Also state condition and lowest price.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. April Nr. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3561 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 94—96 (vol. X.). January to March 1899. Baltimore. 4. pg. 1—50 with 10 plates. Mark 3

Cont.: Russell, M. W., Aberrant portions of the Müllerian Duct found in an Ovary. — Miller, G. B., Bacteriology of the Cavity of the Corpus Uteri of the Nonpregnant Woman. — Mac Callum and Hastings, On a hitherto undescribed peptonising Diplococcus causing acute ulcerative Endocarditis. — etc.

3562 — Johns Hopkins University Circulars. No. 139 (vol. 18). March 1899. Baltimore. 4. pg. 35—56. 1

Cont.: Proceedings of the Scientific Association of the Johns Hopkins University. — etc.

3563 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Série 2. Tome II. Livraison 4. La Haye 1899. gr. in-8. pg. 291—381 av. 4 planches.

Cont.: Siertsema, L. H., Mesure de la polarisation rotatoire de l'oxygène et d'autres gaz dans diverses parties du spectre visible et détermination de la constante de rotation magnétique de l'eau pour la raie D du sodium.

Prix du tome complet (6 livraisons) M. 12.

3564 **Lund.** — Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Band XXIV. Afdelning 2: Kongl. Fysiografiska Sällskapets i Lund Handlingar. Lund 1898. 4. m. Tafeln. 13

3565 **Washington.** — Langley, S. P., Report upon the Smithsonian Institution (U. S. National Museum, Bureau of American Ethnology, National Zoological Park etc.) for the year ending June 30. 1898. Washington 1898. 4. 89 pg. with 2 plates and 1 map. 150

3566 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 66. 2. Hälfte. Wien 1899. gr. 4. pg. 227—580 m. 14 Tafeln (6 colorirt). cart.

Inhalt: Albrecht u. Ghon, Ueber die Beulenpest in Bombay 1897. Wissenschaftlicher Theil. B: Pathologisch-anatomische Untersuchung, mit Einschluss der pathologischen Histologie u. Bacteriologie.

Preis des vollständigen Bandes, 597 pg. m. 56 z. Th. colorirten Tafeln. cart. M. 69.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3567 **Agriculture.** — Some books on Agriculture and Sciences related to Agriculture published 1896—98. Prepared by the Office of Experiment Stations. Washington (U. S. Dept. Agric.) 1898. 8. 45 pg. Mark 1

3568 **L'Année scientifique** et industrielle. Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 42: 1898. Paris 1899. 12. av. 89 figures. 320

3569 **Drioton, C.,** Les Cavernes de la Côte-d'Or. Paris (Mém. Soc. Speléol.) 1897. gr. in-8. 2

3570 **Fedtschenko, A.,** Reise in Turkestan. Auf Veranlassung des General-Gouverneurs von Turkestan, General von Kaufmann, herausgegeben von der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften in Moskau. (Russisch.) Theil 23: Zoogeographische Untersuchungen VII: Nikolsky, A. M., Herpetologia Turanica. Moskau 1899. 4. 84 pg. mit 9 Tafeln. 8
Theil 1—22. 1874—88. 2145 pg. m. 3 colorirten Karten in-fol., 82 Tafeln (45 colorirt) und 143 Holzschnitten. M. 133.

3571 **Fournier, E.,** Les Cavernes des environs de Marseille. Paris (Mém. Soc. Speléol.) 1897. gr. in-8. 3

3572 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XXI: 1898. Gotha 1899. 8. 8 u. 500 pg. m. Uebersichtskarten der wichtigsten topographischen Karten Europas und einiger anderer Länder (28 pg.). 15
Inhalt: Auwers, A., Geographische Länge u. Breite von 237 Sternwarten. — Hammer, E., Kartenprojection, -zeichnung u. -messung. — Hergesell, H., Geophysik des Erdkörpers. — Rudolph, E., Geophysik der Erdrinde. — Schering, K., Erdmagnetismus. — Toula, F., Geognosie der Erdoberfläche. — Krümmel, O., Oceanographie. — Brückner, E., Geographische Meteorologie (1893—97). — Drude, O., Geographie der Pflanzen (1895—97). — Gerland, G., Ethnologische Forschung (1896 u. 1897). — Wagner, H., Hahn, E., Fischer, T., u. a., Länderkunde. etc.
Band I—XX (1866—97). M. 179 (statt M. 226).

3573 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des K. Preussischen Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVIII (1899). Heft 1 u. 2. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—252 m. 13 Tafeln (1 colorirt).
Inhalt: Schindler, F., Studien über den Russischen Lein. — Frank, A. B., u. Krüger, W., Ueber die gegenwärtig herrschende Moniliaepidemie der Obstbäume (m. 3 Tfln.). — Krüger, W., u. Schneidewind, W., Ursache u. Bedeutung der Salpeterzersetzung im Boden (m. 9 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 28.

3574 **Ingolf-Expedition,** Den Danske. Expedition til undersögelse af Farvandene om Island og Grönland med Krydseren Ingolf, fört af Kommandör C. F. Wandel. Udgivet af Bestyrelsen for Universitets zoologiske Museum. (6 Bände.) Band II. Heft 1. Kopenhagen 1899. gr. 4. 44 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6
Inhalt: Lütken, C., Det ichthyologiske Udbytte.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2432.

3575 **Leonhard, R.,** Die Insel Kythera. Eine geographische Monographie. Breslau 1898. 8. 14 pg. 120

3576 **Martel, E. A.,** Bibliographie spéléologique 1895—1897. Paris (Mém. Soc. Speléol.) 1898. gr. in-8. 3

3577 **Mazauric, F.,** Le Cañon et les Cavernes du Gardon (Dép. Lozère, Cevennes). Paris (Mém. Soc. Speléol.) 1898. 8. avec planches. 960

3578 **Posdnejew, A.,** Die Mongolei und die Mongolen. Resultate der Forschungsreisen in den Jahren 1892—93. Herausgegeben von der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. (In 6 Bänden.) Band II: Tagebuch u. Reisen im J. 1893. St. Petersburg 1898. Lex. 8. 29 u. 517 pg. m. Abbildungen. — In Russisch. Sprache. 18
Band I: Tagebuch u. Reisen im J. 1892. 1896. 727 pg. m. 3 Portraits u. Abbildungen.

3579 **Russell, F.,** Explorations in the far North (Hudson's Bay Company's Territory). Being the Report of an Expedition under the auspices of the University of Iowa during the years 1892, 93 and 94. Iowa City 1898. roy. 8. 9 and 290 pg. with portrait, map and 20 plates. 12
Natural History (Mammals, Birds, Fish, Insects, Fossils) pg. 223—281.

3580 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Namen- und Sachregister zu den Bänden 1—30 nebst den Supplementheften, den Sitzungsberichten der Jenaischen Gesellschaft für Medicin u. Naturwissenschaft für die Jahre 1878—86, sowie den Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Jena. Band I u. II. Bearbeitet von F. Römer. Jena 1899. gr. 8. 4 u. 250 pg. 12

3581 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 33 (Neue Folge. Band 26). Heft I. Jena 1899. gr. 8. pg. 1—190 m. 5 Tafeln. Mark 10
Inhalt: May, W., Beiträge zur Systematik u. Chorologie der Alcyonaceen (m. 5 Tfln.). — Brodtmann, K., Ueber den Nachweis von Astrocyten mittelst der Weigert'schen Gliafärbung.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3582 **Conspectus** methodicus et alphabeticus numerorum „Systematis decimalis" ad usum schedularii zoologici auctoritate Instituti bibliographici internationalis Bruxellensis ampliatus a Concilio bibliographico. Turici 1899. in 8.-maj. 8 et 27 pg. 1 20
Englische u. Französische Ausgabe zu gleichem Preise.

3583 **Fauna Hawaiiensis,** or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Being results of the Explorations instituted by the joint Committee appointed by the Royal Society of London for promoting Natural Science and the British Association for the Advancement of Science and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum at Honolulu. Edited by D. Sharp. (2 volumes.) Vol. I. Part 1. Cambridge 1899. roy. 4. pg. 1—122 with 1 map and 2 plates. 16 50
Subscription price 8 30
Cont.: Perkins, R. C. L., and Forel, A., Hymenoptera aculeata.

3584 **Pott, E.,** Der Formalismus in der landwirthschaftlichen Thierzucht. Stuttgart 1899. gr. 8. 6 u. 238 pg. 5

3585 **Publikationen** des Office international de Bibliographie Nr. 18: Conspectus methodicus et alphabeticus numerorum systematis decimalis ad usum schedularii zoologici auctoritate Instituti bibliographici internationalis Bruxellensis ampliatus a Concilio bibliographico. Zürich 1899. gr. 8. 8 u. 27 pg. 1 20
Englische u. Französische Ausgabe zu gleichem Preise.

3586 **Theobald, F. V.,** Textbook of Agricultural Zoology. London 1899. 8. 542 pg. with illustrations. cloth. 8 80

3587 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 7: Acarina. Redakteur: H. Lohmann. Demodicidae u. Sarcoptidae, bearbeitet von G. Canestrini u. P. Kramer. Berlin 1899. gr. 8. 16 u. 193 pg. m. 31 Abbildungen. Subscriptionspreis 9 20
Einzelpreis 12

3588 — Dasselbe. Lieferung 8: Arachnoidea. Redakteur: F. Dahl. Scorpiones u. Pedipalpi, bearbeitet von K. Kraepelin. Berlin 1899. gr. 8. 16 u. 265 pg. m. 94 Abbildungen. Subscriptionspreis 12 60
Einzelpreis 17

Liefg. 1: Aves. Podargidae, Caprimulgidae u. Macropterygidae v. E. Hartert. 1896. 106 u. (Beiblatt: Terminologie des Vogelkörpers) 4 pg. m. 17 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 4.50, Einzelpreis M. 7, Bleiblatt einzeln M. 0.50. — Liefg. 2: Aves. Paradiseidae v. W. Rothschild. 1898. 52 pg. m. 15 Abbild. Subscriptionspr. M. 2.80, Einzelpr. M. 3.60. — Liefg. 3: Acarina. Oribatidae v. A. D. Michael (in Englischer Sprache). 1898. 105 pg. m. 15 Abbild. Subscriptionspr. M. 4.50, Einzelpr. M. 6.80. — Liefg. 4: Acarina. Eriophyidae (Phytoptidae) v. A. Nalepa. 1898. 83 pg. m. 3 Abbild. Subscriptionspr. M. 3.80, Einzelpr. M. 5. — Liefg. 6: Crustacea. Copepoda I: Gymnoplea von W. Giesbrecht u. O. Schmeil. 1898. 185 pg. m. 31 Abbild. Subscriptionspr. M. 8.40, Einzelpr. M. 11. — Liefg. 5: Sporozoa v. A. Labbé erscheint demnächst.

Das Werk erscheint in Lieferungen ungleichen Umfanges, je eine oder mehrere nahestehende Gruppen enthaltend, unabhängig von einer systematischen Folge. Die Subscription verpflichtet zur Abnahme aller in 5 Jahren erscheinenden Lieferungen. — Probelieferung: Schaudinn, F., Heliozoa. 1896. 24 pg. m. 10 Abbildungen. M. 1.50.

Walter, E., Das Plankton — siehe Nr. 3627.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3589 **Bödecker, C. F. W.,** Die Anatomie und Pathologie der Zähne. 2. Ausgabe. Wien 1899. gr. 8. 10 u. 671 pg. m. 325 Abbildungen. 7

3590 **Carnot,** Les régénérations d'organes. Paris 1899. 12. 100 pg. av. 16 figures. cart. 1 50

3591 **Cloetta, M.,** Ueber die Uroprotsäure, einen neuen Bestandtheil des Harnes. Zürich 1898. 8. 11 pg. 1 20

3592 **Engel, C. S.,** Die Blutkörperchen des Schweins in der ersten Hälfte des embryonalen Lebens. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 1 colorirten Tafel.

3593 **Fischer, P.,** Darstellung und Kritik der Hauptansichten über die Natur der Gefühle in der neuesten Psychologie. Zürich 1897. 8. 102 pg. Mark 2 50

3594 **Haselberg, W.,** Ein anatomischer Beitrag zur Frage nach der Bestimmung des Placentasitzes. Berlin 1898. 8. 28 pg. 1 20

3595 **Heidenhain.** — Grützner, P., Zum Andenken an Rudolf Heidenhain. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1899. gr. 8. 45 pg. m. 1 Bildniss. 1 20

3596 **Horsch, F. W.,** Einfluss der Verdauung auf das Drehungsvermögen von Eiweisslösung. Würzburg 1898. 8. 16 pg. 1 20

3597 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVII. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—172 m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 7 Abbildungen. 13

Inhalt: Rosenberg, E., Ueber eine primitive Form der Wirbelsäule des Menschen (m. 5 Tfln.). — Maurer, F., Die Schilddrüse, Thymus, u. andere Schlundspaltenderivate bei der Eidechse (m. 3 Tfln.).

3598 **Janot,** L'oviducte chez la Femme. Paris 1899. 8. 64 pg. av. 7 figures. 2 20

3599 **Landbeck, G.,** Ueber den Einfluss einer proteïnreichen Nahrung auf die Ausscheidung von Fett und Stickstoff in der Milch der Kühe. Leipzig 1897. 8. 54 u. 34 pg. m. Tabellen. 1 80

3600 **Minot, C. S.,** On the veins of the Wolffian Bodies in the Pig. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1898. 8. 10 pg. with 1 plate in-4. 2 50

3601 **Orgler, A.,** Zur Physiologie der Nebennieren. Berlin 1898. 8. 37 pg. 1 50

3602 **Pfeiffer, L.,** Handbuch der angewandten Anatomie. Genaue Beschreibung der Gestalt u. der Wuchsfehler des Menchen nach den Mass- u. Zahlenverhältnissen der Körperoberflächentheile für Bildhauer, Maler, Turnlehrer u. s. w. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 503 pg. m. 12 Tafeln u. über 400 Abbildungen. 18

3603 **Rauch, O.,** Einfluss fettreicher und fettarmer Ernährung auf die Milchsecretion der Kühe und auf die Beschaffenheit des Milchfettes. Leipzig 1898. 8. 78 pg. 1 80

3604 **Rawitz, B.,** Trattato di Istologia normale. Traduzione Italiana. Puntata I. Roma 1899. 8. c. figure. 2 80

3605 **Sticker, A.,** Zur Histologie der Milchdrüse. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4.

3606 **Wolf, W.,** Ueber den Einfluss von Kupfer und Zinksalzen auf die Hämoglobinbildung. Marburg 1899. 8. 22 pg. 1 20

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 3816.

Mammalia.

3607 **Allen, J. A.,** Revision of the Chickarees, or North American red Squirrels (subgenus Tamiasciurus). (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 50 pg. 3

3608 — Nomenclatorial Notes on certain North American Mammals. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 13 pg. 1 50

3609 — Descriptions of new Mammals from Western Mexico and Lower California. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 16 pg. 1

3610 **Mearns, E. A.,** Descriptions of three new forms of Pocket-Mice from the Mexican border of the United States. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 4 pg. 0 60

3611 — A study of the Vertebrate Fauna of the Hudson Highlands, with observations on the Mollusca, Crustacea, Lepidoptera and the Flora of the region. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 50 pg. 3

3612 **Paulli, S.,** Om Pneumaticiteten af Kraniet hos Pattedyrene. En morfologisk Studie. Kjöbenhavn 1899. 8. 208 pg. m. 11 Tafeln. 8 80

3613 **Rawitz, B.,** Ueber den Bau der Cetaceenhaut. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel in-4.

Reptilia et Amphibia.

3614 **Dendy, A.,** Outlines of the Development of the Tuatara, Sphenodon (Hatteria) punctatus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 87 pg. with 10 plates in-4. 9

3615 **Howe, R. H.,** North American Wood Frogs. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1899. 8. 6 pg. 1

3616 **Maurer, F.**, Die Schilddrüse, Thymus, und andere Schlundspaltenderivate bei der Eidechse. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 54 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 4 Abbildungen. Mark 7⁵⁰
3617 **Nikolsky, A. M.**, Herpetologia Turanica. (Fedtschenko, Reise in Turkestan. 23.) — Russisch. — Moskau 1899. 4. 84 pg. mit 9 Tafeln. 8
3618 **Olivier, E.**, Les Serpents du Nord de l'Afrique. Paris 1899. gr. in-8. 29 pg. avec 23 figures. 2⁵⁰
3619 **Thilenius, G.**, Vorläufiger Bericht über die Eiablage und erste Entwicklung der Hatteria punctata. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 10 pg. 0⁵⁰
3620 **Werner, F.**, Phylogenetische Studien über die Homologien und Veränderungen der Kopfschilder bei den Schlangen. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1899. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 4

Pisces.

3621 **Bean, T. H.**, Notes upon Fishes received at the New York Aquarium, with description of a new species of Snapper from Bermuda. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 6 pg. 1
3622 — Notes on Mexican Fishes obtained by C. Lumholtz. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 4 pg. 0⁶⁰
3623 **Evermann, B. W.**, Report on investigations by the United States Fish Commission in Mississippi, Louisiana and Texas in 1897. Washington 1899. 8. 24 pg. with 29 plates. 7
3624 **Fiskeri-Beretning** for Finansaaret 1897—98. (Heri Beretning VIII fra den Biologiske Station.) Udarbejdet paa Landbrugsministeriets foranstaltning af C. F. Drechsel. Kjöbenhavn 1899. 8. 266 pg. 2
3625 **Herdman, W. A.**, Report for 1898 on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College Liverpool and the Sea-fish Hatchery at Piel. Liverpool 1899. 8. 87 pg. with 2 plates. 2⁵⁰
3626 **Lütken, C.**, Det ichthyologiske Udbytte af den Danske Ingolf-Expedition. Kjöbenhavn 1899. gr. 4. 44 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6
3627 **Walter, E.**, Das Plankton und die praktisch verwendbaren Methoden der quantitativen Untersuchung der Fischnahrung. Neudamm 1899. 8. m. 17 Abbildungen. cart. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

3628 **Dautzenberg, Ph.**, Contribution à la Faune Malacologique de Sumatra. (Récoltes de J. L. Weyers.) Bruxelles (Ann. Soc. Malacol. Belg.) 1899. gr. in-8. 26 pg. avec 2 planches en phototypie. 3
3629 **Granger, A.**, Catalogue des Mollusques terrestres, des eaux douces et des eaux saumâtres observés dans les départements de la Charente-Inférieure, de la Gironde, des Landes et des Basses-Pyrénées. (Bordeaux, Actes Soc. Linn.) 1898. 8. 39 pg. 2⁵⁰
3630 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 46. No. II. Paris 1898. 8. pg. 49—202 av. 5 planches.
Cont.: Pallary, P., 2. contribution à l'étude de la Faune malacologique du nord-ouest de l'Afrique (supplément à la „Faune malocolog. du Maroc" de A. Morelet) (av. 5 plchs.). etc.
Prix du volume complet (4 nos.) M. 14.50.
3631 **Kunz, G. F.**, The Fresh-water Pearls and Pearl-fisheries of the United States. (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1898. Imp. 8. 54 pg. with 22 plates (1 colored) and 1 figure. 8
3632 **Mazzarelli, G.**, Sulla persistenza del rene secondario nelle larve libere degli Opistobranchi. (Napoli, Boll. Soc. Nat.) 1898. 8. 7 pg. 1
Morelet, A., Faune malacologique du Maroc, supplément — voir Pallary, no. 3633.
3633 **Pallary, P.**, Deuxième contribution à l'étude de la Faune malacologique du nord-ouest de l'Afrique. (Supplément à la „Faune malacolog. du Maroc" de A. Morelet.) (Paris, Journ. Conchyliol.) 1898. 8. 122 pg. av. 5 planches.
1. contribution. (Assoc. Fr. Avancem. Sc.) 1897. 8 pg. — Morelet, Faune malacolog. du Maroc. 1880. 79 pg. av. 3 planches. M. 5.50.

3634 **Paravicini, G.,** Nota istologica sull'inserzione del muscolo columellare nell'Helix pomatia L. (Milano, Atti Soc. It. Sc. nat.) 1898. 8. 16 pg. Mark 1

3635 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band VIII. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1899. gr. 8. pg. 73—111 m. 10 Tafeln (Nr. 231—240). Jede Liefg. 4,60
mit colorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band I—VII, VIII Liefg. 1—4 u. Supplementband I. 1892—98. m. 261 Tafeln: schwarz M. 239.20, colorirt M. 416. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 colorirten Tafeln M. 150; Band IV—VII. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

3636 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 45 (Drymaeus West Indies, Mexico and Central America). Philadelphia 1899. roy. 8. pg. 1—64 (of vol. XII.) with plates 1—15.
Each part with plain plates: 15
with coloured plates: 25

Insecta.

3637 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1899. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 65: pg. 289—308 (du tome VII: Cynipides par J. J. Kieffer) av. 3 planches (nos. 13—15).

Prix de souscription pour les fascicules 65 à 68. M. 13.

Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 plchs. (18 color.) M. 42. — Tome II (Fourmis, Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.) M. 50. — Tome III (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 17. — Tome IV (Braconides I). 1886—89. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 25. — Tome V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 25. — Tome VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 38. — Tome V bis (Braconides III = supplément) en cours de publication.

3638 **Beutenmüller, W.,** Descriptive Catalogue of the Bombycine Moths found within fifty miles of New York City. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 96 pg. with 9 plates. 10

3639 **Bobek, K.,** Beitrag zur Dipterenfauna des Galizischen Podoliens und der Umgebung von Lemberg. Krakau (Spraw. Kom. fizyogr. Akad.) 1897. 8. 18 pg. — In Polnischer Sprache. 1

Früher erschienen von demselben Verfasser: Beitrag zur Dipterenfauna der Tatra. (Polnisch.) 1890. 25 pg. M. 1. — Beitrag zur Dipterenfauna der Umgegend von Krakau. (Polnisch.) 1892. 21 pg. M. 1. — Beitrag zur Dipterenfauna der Umgegend von Przemysl. (Polnisch.) 1893. 26 pg. M. 1.

3640 **Buckler, W.,** The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by G. T. Porritt. Volume VIII (the concluding portion of the Geometrae). London (Ray Soc.) 1899. 8. 8 and 120 pg. with 20 coloured plates. cloth. 30

Volume I—VII. 1886—97. with 127 coloured plates. cloth. M. 240.

3641 **Calvert, P. P.,** The Odonate Genus Macrothemis and its allies. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1898. 8. 32 pg. with 2 plates. 4

3642 **v. Dalla Torre, K. W., und Friese, H.,** Die hermaphroditen und gynandromorphen Hymenopteren. Innsbruck (Ber. naturw.-med. Ver.) 1899. 8. 96 pg. mit 1 Tafel. 3

3643 **Deckert, H. F.,** Sur une remarquable aberration et quelques variétés du Parnassius Apollo L. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1898. 8. 4 pg. avec 2 planches coloriées. 2,50

3644 **Goethe, R.,** Die Bekämpfung der Blutlaus. Wiesbaden (Mittheil. Obst- u. Gartenbau) 1899. 8. 14 pg. m. Abbildungen. 0,30

3645 **Perkins, R. C. L., and Forel, A.,** The Hymenoptera Aculeata of the Hawaiian (Sandwich) Islands. Cambridge 1899. roy. 4. 122 pg. with 1 map and 2 plates. 16,50

3646 **Phylloxera.** — Relazione sullo stato della Infezione fillosserica e sui provedimenti attuati nel 1897 contro la Fillossera. Roma 1899. in-8 gr. 226 pg.

3647 **Semenow, A.,** Coleoptera Asiatica nova. VIII. (Microlethrus, Ceratodirus, Rhizotrogus.) (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1899.) in-8. maj. 25 pg. 2

Partes I—VII. 1893—96. 147 pg. M. 11.50.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3648 **Canestrini, G., und Kramer, P.,** Demodicidae und Sarcoptidae. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin 1899. gr. 8. 16 u. 193 pg. m. 31 Abbildungen. Mark 12

3649 **Cook, O. F.,** African Diplopoda of the genus Pachybolus. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 10 pg. with 3 plates. 2

3650 **Dröscher, W.,** Der Krebs und seine Zucht. Im Auftrage des Sonderausschusses für Seewirthschaft des Fischerei-Vereins bearbeitet. Neudamm 1899. gr. 8. 2 u. 90 pg. m. 20 Abbildungen. 1

3651 **Hartwig, W.,** Eine neue Candona aus der Provinz Brandenburg. (Leipzig, Zool. Anz. 1899.) 8. 3 pg. mit 2 Figuren. 0 50

3652 **Kraepelin, K.,** Scorpiones und Pedipalpi. (Aus: Das Tierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin 1899. gr. 8. 16 u. 265 pg. m. 94 Abbildungen. 17

3653 **Przibram, H.,** Die Regeneration bei den Crustaceen. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1899. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln in-4.

3654 **Schönichen, W.,** Der Darmkanal der Onisciden und Aselliden. Halle 1898. 8. 37 pg. 1 50
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, m. 2 theilweise colorirten Tafeln in-4. — siehe Naturae Novitates 1898, Nr. 8446.

3655 **Sowinsky, W.,** Crustacea Malacostraca des Bosporus, nach Sammlungen von A. Ostroumoff. Kiew (Schrift. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 73 pg. m. 6 Tafeln. — Russisch.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3656 **Fornasini, C.,** Globigerine Adriatiche. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1899. in-4. gr. 14 pg. con 4 tavole. 3

3657 **Hescheler, K.,** Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. Theil II. Zürich 1898. 8. 81 pg. 2
Habilitationsschrift. — Die vollständige Abhandlung — siehe Naturae Novitates 1898. Nr. 3507.

3658 **Hoyer, H.,** Ueber das Verhalten der Kerne bei der Conjugation des Infusors Colpidium colpoda St. (Bonn, Arch. mikrosk. Anat.) 1899. gr. 8. 40 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. u. 2 Holzschnitten. 2 50

3659 **Schneider, K. C.,** Mittheilungen über Siphonophoren. Theil IV: Nesselköpfe. (Wien, Arb. Zool. Inst.) 1899. gr. 8. 52 pg. m. 4 theilweise colorirten Tafeln in-4.
Theil I u. III (Nesselzellen; systematische u. a. Bemerkungen) erschienen im „Zoologischen Anzeiger" 1895—97. — Theil II: Grundriss der Organisation der Siphonophoren. (Zool. Jahrb.) 1896. 90 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 32 Holzschnitten. M. 8.

3660 **Smith, H. M.,** The Florida Commercial Sponges. (Washington, Bull. U. S. Fish Comm.) 1898. Imp. 8. 18 pg. with 20 plates. 12

3661 **Whitfield, R. P.,** Notice of a remarkable Specimen of the West India Coral Madrepora palmata. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

Botanik.

Allgemeines.

3662 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 47: Knoch, E., Untersuchungen über die Morphologie, Biologie u. Physiologie der Blüthe von Victoria regia. Stuttgart 1899. gr. 4. 60 pg. m. 6 Tafeln. 17
Heft 1—46. 1886—99. m. 187 z. Th. colorirten Tafeln. M. 871. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 544 zu beziehen.)

3663 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 3. Genève. gr. in-8. pg. 137—228 u. (Appendix no. II) 299—340 av. 2 planches.
Cont.: Maire, R., Note sur un parasite de Lactarius deliciosus, Hypomyces (Peckiella) Vuilleminianus n. sp. (av. 1 plche.). — Post, G. E., et Autran, E., Plantae Postianae IX. — Prain, D., Account of Corydalis persica with remarks on allied species (with 1 plate). — Fedtschenko, B., Note sur les Conifères du Turkestan Russe. — Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — (Appendix no. II:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1881—94, Fortsetzung). etc.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

3664 **Dammer, U.,** Theorie der Gartenarbeiten. Ein Katechismus des Pflanzenbaues. Berlin 1899. 8. 164 pg. m. 23 Abbildungen. Leinenband. 3

3665 **Engleder,** Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Abtheilung II: Pflanzenkunde. Lieferung 10: 6 Farbendrucktafeln. Esslingen 1899. fol. Jede Liefg. Mark 4,50
Inhalt: Spanischer Flieder. Esche. Eibisch. Klee; Luzerne. Himbeerstrauch. Rosskastanie.

3666 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Gesammtregister zu Theil II—IV. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 462 pg. Subscriptionspreis 9
Einzelpreis 18

3667 **Erdmann, R.,** Moderner Weinbau. Ein Leitfaden für Winzer u. Rebfreunde, die Weinbau nach neuer Methode u. mit höchstem Gewinn betreiben wollen. Erfurt 1899. gr. 8. 83 pg. m. 15 Tafeln. Leinenband. 2,50

3668 **Gartenbau-Bibliothek.** Herausgegeben von U. Dammer. Band I—XVII. Berlin 1899. 8. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. — In Vorbereitung. Jeder Band M. 1.20.
Band I enthält: Dammer, U., Monatskalender des Pflanzen- u. Gartenfreundes. — Band II: Dammer, U., Zimmerblattpflanzen. — Band III: Bode, A., Gewürzkräuter. — Band IV: Dammer, U., Balkonpflanzen. — Band V: Dammer, U., Zimmerblüthenpflanzen. — Band VI: Goeschke, F., Ein- u. zweijährige Gartengewächse. — Band VII: Bode, A., Der Gartenrasen. — Band VIII: Mönkemeyer, W., Farne. — Band IX: Koopmann, K., Zwergobstbau. — Band X: Goeschke, F., Stauden. — Band XI: Lindemuth, H., Wurzelgemüse. — Band XII: Kotelmann, W., Pfirsiche u. Aprikosen. — Band XIII: Lindemuth, H., Schönblühende Zwiebel- u. Knollengewächse. — Band XIV: Goeschke, F., Blüthensträucher. — Band XV: Lindemuth, H., Gemüsebau im Hausgarten. — Band XVI: Maurer, L., Beerensträucher. — Band XVII: Goeschke, F., Bunte Gehölze.

3669 **Huergo, J. M.,** La Viti-vinicultura en la Republica Argentina. Buenos Aires 1898. 8. 360 pg. av. 5 planches. 15

3670 **Lecler, A.,** Le bon Cultivateur. Agriculture, horticulture, sylviculture, viticulture, apiculture, sériciculture, les ennemis et les auxiliaires du cultivateur, etc. Paris 1899. 8. 418 pg. av. 450 figures. cart. 1,80

3671 **Legré, L.,** La Botanique en Provence au 16 siècle. (II:) Hugues de Solier. Marseille 1899. 8. 47 pg. 2,50
(I:) Pierre Pena et Mathias de Lobel. 1899. VIII et 263 pages. Prix M. 10.50.

3672 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 17. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 253—308 (v. Band II) m. 1 Abbildung. 1,50
Inhalt: Gilg, G., Ueber giftige Strychnosarten u. solche mit essbaren Früchten aus Afrika. — Volkens, G., Die cactusartigen Euphorbien Ostafrikas. — Engler, A., Diels, L., u. Schumann, K., Diagnosen neuer Afrikanischer Pflanzenarten. Neue Nutzpflanzen Ostafrikas. etc.
No. 1—16 (Band I u. II No. 1—6) u. Appendix I—V. 1895—99. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Abbildungen. M. 20.40.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3673 **Biermann, R.,** Ueber Bau und Entwicklungsgeschichte der Oelzellen und die Oelbildung in ihnen. Bern 1898. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln. 2,50

3674 **Brugger, F.,** Ueber die Ausnutzung des Stickstoffes in den festen und flüssigen Auswurfstoffen des Rindes durch Winterweizen. Leipzig 1898. 8. 71 pg. m. 19 Tabellen. 2,50

Geiger, H., Beiträge zur botanischen Kenntniss der Jaborandiblätter — siehe Nr. 3786.

3675 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 33. Heft II. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 171—336 m. 1 Tafel. 9
Inhalt: Overton, E., Beobachtungen u. Versuche über das Auftreten von rothem Zellsaft bei Pflanzen. — Lidforss, B., Weitere Beiträge zur Biologie des Pollens. — Nemec, B., Ueber die karyokinetische Kerntheilung in der Wurzelspitze von Allium cepa (m. 1 Tfl.).
Band 33. Heft I. 1898. m. 2 Tafeln u. 14 Abbildungen. M. 11.

3676 **Knoch, E.,** Untersuchungen über die Morphologie, Biologie und Physiologie der Blüthe von Victoria regia. Stuttgart 1899. gr. 4. 60 pg. m. 6 Tafeln. 17
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 2860.

3677 **Nottberg, P.,** Experimental-Untersuchungen über die Entstehung der Harzgallen und verwandten Gebilde bei unseren Abietineen. Bern 1897. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 2,50

3678 **Zaharia, A. J.,** Ueber das Vorkommen des Perchlorats in Chilisalpeter und über seine schädliche Wirkung auf die Vegetation von Getreidearten und Zuckerrüben. Halle 1898. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln. 2,50

Cryptogamae.

3679 **Dangeard, P. A.,** Théorie de la Sexualité. (Mémoire sur les Chlamydomonadinées). Poitiers (Botaniste) 1899. 8. 28 pg. Mark 1 20

3680 **Fontenelle, J. de,** Les Microbes et la mort. Paris 1899. 12. av. 4 planches coloriées et 20 figures. 0 90

3681 **Glücksmann, S. J.,** Ueber die bakteriologische Diagnose der Diphtherie. Zürich 1897. 8. 39 pg. 1 80

3682 **Kirchner, O.,** Schizophyceae (Myxophyceae Stizenberger, Phycochromophyceae Rabenhorst, Cyanophyceae Sachs.) (Aus: Engler-Prantl, Pflanzenfamilien.) (Leipzig) 1898. gr. 8. 46 pg. m. 113 Abbildungen. 3

3683 **Laboschin, J.,** Studien über die Verwendbarkeit eines neuen Eiweisskörpers für bakteriologische Kulturzwecke. Berlin 1898. 8. 34 pg. 1 80

3684 **Macoun, J.,** Untersuchungen über den Bacteriengehalt der Vaccine von Lancy-Genf. Bern 1897. 8. 30 pg. 1 80

3685 **Michel, G.,** Das Wachsthum der Diptheriebacillen auf verschiedenen Sera und Glycerinagar. Bern 1897. 8. 14 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 50

3686 **Müller, O.,** Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 17 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

3687 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 82 (Année XXI. No. 2). Toulouse, Avril 1899. gr. in-8. pg. 37—76 et 33—40 av. 4 planches (nos. 187—190).
Cont.: Hiratsuka, N., Notes sur quelques Mélampsorées du Japon; traduction par R. Ferry (av. 1 plche.). — Vuillemin, P., Le bois verdi (av. 1 plche.). Les formes du Champignon du muguet (av. 2 plchs.). etc.
Prix de l'année complète (nos. 81—84) M. 14.

3688 **Syrée, G.,** Ueber den Concurrenzkampf der Culturhefe Frohberg mit Saccharomyces Pastorianus III unter verschiedenen Bedingungen. Erlangen 1898. 8. 35 pg. 1 50

3689 **Votteler, W.,** Ueber die Differentialdiagnose der pathogenen Anaeroben durch die Cultur auf Schrägagar und durch die Geisseln. Bern 1898. 8. 30 pg. 1 50

Walter, E., Das Plankton — siehe Nr. 3627.

3690 **Welitschkina, M.,** Untersuchungen über das Abhängigkeitsverhältniss zwischen Länge und Virulenz der Diphtheriebacillen. Bern 1898. 8. 24 pg. m. 1 Tabelle. 1 50

3691 **Wilhelmi, A.,** Beiträge zur Kenntniss des Saccharomyces guttulatus (Buscalioni). Bern 1898. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

Florae.

3692 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botanischen Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XVIII. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1899. gr. 8. 201 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt.
Inhalt: Lopriore, G., Amarantaceae Africanae (m. 1 Tfl.). — Ruhland, W., Kritische Revision der Afrikanischen Arten der Gattung Eriocaulon I. — Schlechter, R., Plantae Schlecterianae novae vel minus cognitae II. — Engler, A., Berichte über die botanischen Ergebnisse der Nyassasee- u. Kingagebirgsexpedition der Heckmann-Wentzel-Stiftung I u. II: Goetze, W., Bericht über seine Reise von Dar-es-Salâm nach Kisaki; Schmidle, W., Ueber Planktonalgen u. Flagellaten aus dem Nyassasee.
Theil I—XVII u. VIII a, m. 75 Tafeln, erschien 1891—99.

3693 **Hryniewiecki, B.,** Die Flora des Urals. (Gouvernement Perm, Ufa und Orenburg.) (Dorpat, Sitz.-Ber. Naturf. Ges. 1899.) 8. 26 pg. 1 50

3694 **Maresch, J., und Bayer, F.,** Verzeichniss der in der Umgebung von Sternberg vorkommenden phanerogamen Pflanzen. Sternberg 1898. 8. 76 pg. 2

3695 **Nelson, A.,** The Red Desert of Wyoming and its Forage Resources. (Bulletin No. 13 of the Division of Agrostology, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 72 pg. with 5 plates and 24 figures. 2

Schlechtendal, D. F. L. v., Langethal, L. E., und Schenk, C., Flora von Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. Neue Separatausgabe der Bände V—VIII: Cyperaceae et Gramineae — siehe Nr. 3461.

Sebire, Les Plantes utiles du Sénégal — voir no. 3451.

3696 **Urban, J.,** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen I. Fasciculus 2. Berolini 1899. 8. maj. 10 80
Cont.: Urban, Araliaceae. Species novae, praesertim Portoricenses. — Lindau, Polygonaceae. — Schlechter, Asclepiadaceae.
Vol. I. Fascic. 1 (Bibliographia Indiae Occidentalis botanica). 1898. 192 pg. M. 10.80.

3697 **Williams, F. N.,** Provisional and tentative List of the orders and families of British flowering Plants. 2. edition. London 1899. 8.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3698 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band IV. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—108 m. 10 Holzschnitten. Mark 4

Inhalt: Schmidt, A., Das Wärmegleichgewicht der Atmosphäre nach den Vorstellungen der kinetischen Gastheorie. — Heiderich, F., Die mittlere Erhebung der Landflächen. — Hecker, O., Beitrag zur Theorie des Horizontalpendels. Ergebnisse der Messung von Bodenbewegungen bei einer Sprengung. etc.

Band I u. II. Stuttgart 1887—95. 427 u. 786 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Karten. Herabgesetzter Preis M. 16 (statt M. 36). — Band III. 1898. 611 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 162 Holzschnitten. M. 20, für Subscribenten M. 16.

3699 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen unter Mitwirkung von G. v. Arthaber. Band XII. Heft 2. Wien 1899. gr. 4. pg. 53—102 m. 6 Tafeln.

Inhalt: Frech, F., u. Arthaber, G. v., Neue Forschungen in den Kaukasusländern. Abtheilung I: Anthula, D. J., Ueber die Kreidefossilien des Kaukasus, Theil 1.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

3700 **Explorations géologiques** et minières le long du chemin de fer de Sibérie. Livraisons VII—X, XIV et XVI. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-8. av. 18 cartes et 1 planche. — En Russe av. résumé Français.

Lieferung VII: Arbeiten der Central-Sibirischen Aufnahmesection i. J. 1895: 1. Jatschewskij, L., Geologische Untersuchungen entlang der Transsibirischen Linie im Süden des Baikalsees. 32 pg. — 2. Jaworowskij, P. K., Geolog. u. bergmännische Untersuchungen im Kreise Mariinsk, Gouv. Tomsk. 66 pg. m. 4 Karten. — 3. Jaworowskij, P. K., Geolog. Untersuchungen entlang der Angara. 13 pg. — 4. Ischitzkij, N., Geolog. Untersuchungen im Gouv. Irkutsk. 46 pg. m. 1 Karte.

Liefg. VIII: Arbeiten der Ostsibirischen Aufnahmesection in d. J. 1894—96: 1. Batzéwitsch, L., Der dem Amur zunächst liegende Theil des kleinen Chingan u. seiner östlichen Verzweigungen. 19 pg. m. 1 Karte. — 2. Iwanow, D. W., Geolog. Untersuchungen im Amurgebiete in den Becken der Flüsse Tunguska, Unma, Kur u. Gr. Bira. 30 pg. m. 1 Karte. — 3. Iwanow, M., Geolog. Untersuchungen im oberen Amurbecken u. am Westabhange des kleinen Chingan. 27 pg. m. 2 Karten.

Liefg. IX: Arbeiten der Westsibirischen Aufnahmesection i. J. 1896: 1. Meister, A., Das Steinkohlenlager am See Ekibass-tus. 45 pg. m. 2 Karten u. 1 Tafel. — 2. Krasnopolskij, A., Vorläufiger Bericht über die geolog. Aufnahmen d. J. 1896 in West-Sibirien. 39 pg. — 3. Jaworowskij, P. K., Untersuchung der Kohlenlager bei Ssudschenka, Gouv. Tomsk. 13 pg. m. 1 Karte.

Liefg. X: Arbeiten der Ostsibirischen Aufnahmesection i. J. 1896: 1. Obrutschew, W., Geolog. Untersuchungen im Transbaikalgebiete. 65 pg. m. 1 Karte. — 2. Gerassimow, A., Geolog. Untersuchungen im östlichen Transbaikalien. 50 pg. m. 1 Karte. — 3. Gedroitz, A. E., Geolog. Untersuchungen im District Nertschinsk. 64 pg. m. 1 Karte.

Liefg. XIV: Krasnopolskij, A., Geologische Untersuchungen u. Schürfungen auf Steinkohle in den Distrikten von Tomsk u. Mariinsk. 94 pg. m. 1 Karte.

Liefg. XVI: Iwanow, D. W., Das Gebirge Ssichota-Alin; orographische u. geolog. Skizze nach den Ergebnissen der Begehung in d. J. 1894—96. 118 pg. m. 2 Karten.
Livraisons I—VI. 1896—97. av. 7 planches.

3701 **Matériaux** pour la carte géologique de la Suisse. Publiés par la Commission géologique de la Société Helvétique des Sciences naturelles. Livraison 28. Berne 1899. gr. in-4. 5 et 77 pg. av. 2 portraits. 2₄₀

Cont.: Favre, A., Texte explicatif de la carte du phénomène erratique et des anciens glaciers du versant nord des Alpes Suisses et de la chaîne du Montblanc.

3702 — Les mêmes. Livraison 38 (Nouvelle série. Livr. 8). (Jointe à la 2. édition de la feuille VII). Berne 1899. gr. in-4. 16 et 206 pg. av. 2 cartes géologiques coloriées, 5 planches (2 coloriées) et nombreuses gravures. 12

Cont.: Rollier, L., 2. supplément à la description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la carte géologique de la Suisse.

3703 **Mourlon, M.,** Bibliographia Geologica. Répertoire des travaux concernant les Sciences Géologiques dressé d'après la classification décimale. Série A: Publications publiées jusqu'à 1896. Volume I. Bruxelles 1899. 8. 378 pg. (imprimées sur un côté seulement). 6₈₀

3704 — La même. Série B: Publications parues dès 1896. Volume II. Bruxelles 1899. 8. 372 pg. (imprimées sur un côté seulement). 6₈₀

Série B. Vol. I. 1898. 215 pg. M. 5. — La classification décimale de M. Dewey appliquée pour l'élaboration de la Bibliographia Geologica. 2. édition. M. 2.

Palaeontologie.

Barrande, J., Système Silurien du centre de la Bohême. Suite (Graptolites) — voir Perner, no. 3715.

3705 **Buckman, S. S.,** Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part X: Supplement. I: Revision of and addition to the Hildoceratidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1898. 4. pg. 1—32 with 4 plates.. Mark 8
Parts I—IX. 1887—94. 436 pg. with 104 plates. M. 103.

3706 **Foord, A. H.,** Monograph of the Carboniferous Cephalopoda of Ireland. Part II: Families Orthoceratidae, Actinoceratidae, Cyrtoceratidae and Poterioceratidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1898. 4. pg. 23—48 with 10 plates. 10
Part I: Orthoceratidae. 1897. 22 pg. with 7 plates. M. 7.

3707 **Harlé, E.,** Catalogue de Paléontologie quaternaire des Collections de Toulouse (Mars 1899). Toulouse 1899. 8. 41 pg. avec 18 figures et 1 planche. 2

3708 **Hind, W.,** Monograph of the British Carboniferous Lamellibranchiata. Part III: Nuculidae, Trigonidae, Unionidae, Edmondidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1898. 4. pg. 209—276 with 10 plates. 10
Parts I and II: Introduction; bibliography; Mytilidae, Arcidae, Nuculidae. 1896—97. 208 pg. with 15 plates. M. 20.

3709 **Jones, T. R., and Woodward, H.,** Monograph of the British Palaeozoic Phyllopoda (Phyllocarida Packard). Part III: Dithyrocaris. London (Palaeontogr. Soc.) 1898. 4. pg. 125—176 with 8 plates. 9
Parts I and II: Ceratiocaridae; some bivalved and univalved species. 1888—92. 124 pg. with 17 plates. M. 20.

3710 **Kiär, J.,** Die Korallenfaunen der Etage 5 des Norwegischen Silursystems. Theil I: Familie Heliolitidae. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1899. gr. 4. pg. 1—58 m. 7 Tafeln u. 10 Abbildungen. 16

3711 **Osborn, H. F.,** Evolution of the Amblypoda. Part I: Taligrada and Pantodonta. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 40 pg. with 29 figures. 4

3712 — A complete Skeleton of Coryphodon radians. Notes upon the locomotion of this animal. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 11 pg. with 1 plate and 2 figures. 2

3713 — Remounted Skeleton of Phenacodus primaevus. Comparison with Euprotogonia. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 6 pg. with 1 plate and 4 figures. 1 50

3714 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. W. Waagen. Band 46. Lieferung I u. II. Stuttgart 1899. gr. 4. pg. 1—58 m. 7 Tafeln u. 10 Abbildungen.
Inhalt: Kiär, J., Die Korallenfaunen der Etage 5 des Norwegischen Silursystems I.
Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

3715 **Perner, J.,** Etudes sur les Graptolites de Bohême. (Suite de l'ouvrage: Système Silurien du centre de la Bohême par J. Barrande.) Traduit par A. S. Oudin. (En 4 parties.) Partie III: Monographie des Graptolites de l'étage E. Section b. Prague 1899. gr. in-4. 4 et 24 pg. av. 4 planches et 49 figures. 15
Partie III. Section a. 1897. 25 pg. av. 5 planches et 28 figures. M. 15. — Partie I et II: Structure micrographique des genres Monograptus et Retiolites; monographie des Graptolites de l'étage D. 1894—95. 14 et 31 pg. av. 11 planches. M. 30.

3716 **Siemiradzki, J. v.,** Monographische Beschreibung der Ammonitengattung Perisphinctes. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1899. gr. 4. 292 pg. m. 8 Tafeln u. 103 Abbildungen. 44

3717 **Whidborne, G. F.,** Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume III: The Fauna of the Marwood and Pilton Beds of North Devon and Somerset. Part 3. London (Palaeontogr. Soc.) 1898. 4. pg. 179—236 with 17 plates. 15
Volumes I, II parts 1—4 and III parts 1 and 2. 1889—97. 346, 212 u. 178 pg. with 77 plates. M. 96.

Geologie.

3718 **Dahlblom, T.**, Ueber magnetische Erzlagerstätten und deren Untersuchung durch magnetische Messungen. Uebersetzt von P. Uhlich. Freiberg 1899. gr. 8. m. 1 Tafel. Mark 2 50

3719 **Favre, A.**, Texte explicatif de la carte du phénomène erratique et des anciens glaciers du versant nord des Alpes Suisses et de la chaîne du Montblanc. Précédé d'une introduction par E. Favre et suivi d'une biographie de L. du Pasquier par de Tribolet. Berne (Matér. Carte géol. Suisse) 1899. gr. in-8. 5 et 77 pg. av. 2 portraits. 2 40

3720 **Geologische Karte** und Grubenrevierkarte des Nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens, 1 : 75 000. Herausgegeben vom vereinigten Dux-Oberleutensdorfer Bergrevier, unter Mitwirkung der K. K. Revierbergämter Komotau, Dux u. Teplitz. Teplitz-Schönau 1899. 1 Karte in gr. fol. 2

3721 **Geologische Karte** der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 75 000. Herausgegeben von der K. K. Geologischen Reichsanstalt. (341 colorirte Karten mit Erläuterungen in zwanglosen Lieferungen.) Liefg. I u. II: N. W.-Gruppe, Nr. 41, 54, 66, 67, 77, 84 u. S. W.-Gruppe, Nr. 83—86: Blatt Freudenthal, Olmütz, Boskowitz, Prossnitz, Austerlitz, Znaim, Eisenkoppel, Prassberg, Pragerhof, Pettau. Wien 1898. 10 color. Karten nebst Haupttitelblatt, Orientirungsplan. Generalfarbenschema in-gr. qu. fol. m. 10 Erläuterungen in-gr. 8. Subscriptionspreis 48
Einzelpreis: N. W.-Gruppe, Nr. 41, 54, 66 u. 74 je M. 4.50, Nr. 67 u. 77 je M. 3; S. W.-Gruppe, Nr. 83 u. 84 je M. 7.50, Nr. 85 M. 4.50, Nr. 86 M. 2; Haupttitelblatt nebst Orientirungsplan M. 4.50; Generalfarbenschema (2 Bl.) M. 10. — Verbesserung der Anzeige Nr. 2345.

3722 **Hansmann, M.**, Ueber Geologie im geographischen Unterricht. Bregenz 1898. 8. 15 pg. 1 50

3723 **Herrmann, O.**, Steinbruchindustrie und Steinbruchgeologie. Technische Geologie nebst praktischen Winken für die Verwerthung von Gesteinen unter eingehender Berücksichtigung der Steinindustrie des Königreichs Sachsen. Berlin 1899. gr. 8. m. 6 Tafeln u. 17 Abbildungen. 10

3724 **Issel, A.**, Morfologia e genesi del Mar Rosso. Saggio di Paleogeografia. Firenze (Congr. Geogr. It.) 1899. in-8. gr. 17 pg. con 1 tavola. 1 80

3725 **Keilhack, K.**, Thal- und Seebildung im Gebiet des Baltischen Höhenrückens. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol. 1 80

3726 **Kilian, W. et Haug, E.**, Notice explicative de la feuille Digne de la Carte géologique détaillée de la France. Grenoble 1898. gr. in-8. 22 pg. 1

3727 **Kilian, W., et Lugeon**, Une coupe transversale des Alpes briançonnaises de la Gyronde à la frontière italienne. (Paris, Cptes-r. Ac. 1899.) 4. 4 pg. avec. 1 coupe. 0 50

3728 **Kilian, W., et Revil, F.**, Description géologique de la Vallé de Valloire (Savoie) et de quelques Massifs adjacents. Chambéry 1899. gr. in-8. 23 pg. avec 2 planches. 3

3729 **Martin, K.**, On Brackish-water Deposits of the Melawi in the interior of Borneo. (Amsterdam, Verhandel. Akad.) 1899. roy. 8. 4 pg. with 2 figures. 0 50

3730 **Raymond, P.**, Les Rivières souterraines de la Dragonnière et de Midroï. Paris (Mém. Soc. Speléol.) 1898. gr. in-8. 2

3731 **Rollier, L.**, Deuxième supplément à la description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la Carte géologique de la Suisse au 1 : 100 000. Berne (Matér. Carte géol. Suisse) 1899. gr. in-4. 16 et 206 pg. av. 2 cartes géologiques coloriées, 5 planches (2 coloriées) et nombreuses gravures. 12

3732 **Woodman, J. E.**, Studies in the Gold-bearing Slates of Nova Scotia. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1899. 8. 33 pg. with 3 plates. 4

Mathematik.

3733 **Dahlbo, J.**, Uppränning till Matematikens Historia i Finnland fran äldsta tider till storia ofreden. Helsingfors 1897. 8. 196 pg. m. 1 Tafel. 4

3734 **Fourrey, E.**, Récréations arithmétiques. Paris 1899. 8. av. 106 figures. 3 20

3735 **Friaucourt, G.**, Tables de Logarithmes à six décimales pour les nombres et les lignes trigonométriques et Tables de Navigation. Paris 1899. gr. in-8. 7 50

3736 **Goldstein, J.**, Die Statistik und ihre Bedeutung für das moderne Gesellschaftsleben. München 1899. 8. 33 pg. 0 80

3737 **Glinzer, E.,** Lehrbuch der Elementar-Geometrie. 7. Auflage. Theil I: Planimetrie. Mit einer Sammlung von 300 Aufgaben. Dresden 1899. gr. 8. 5 u. 120 pg. m. 216 Holzschnitten. Mark 1 80

3738 **Lauenstein, R.,** Die graphische Statik. 5. Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 240 pg. m. 270 Holzschnitten. 5 40

3739 **Löwenberg, C. G. B. v.,** Glückspiele. Eine philanthropisch-mathematische Studie. München 1899. 8. 62 pg. m. 22 Tabellen. 2

3740 **Ludwig, W.,** Ueber die Ebenen, welche aus einer Fläche zweiten Grades einem gegebenen Kegelschnitt ähnliche Schnitte ausschneiden. Berlin 1898. 8. 74 pg. 1 80

3741 **Mannheimer, N.,** Untersuchungen über die Möglichkeit algebraischer Differentialgleichungen für additiv- und multiplicatorisch-periodische Functionen zweiter Gattung. Heidelberg 1898. 8. 30 pg. 1 50

3742 **Michelsen, P.,** Die bestimmten algebraischen Gleichungen des 1. bis 4. Grades. Nebst einem Anhang: Unbestimmte Gleichungen. 2. Auflage. Hannover 1899. gr. 8. 8 u. 306 pg. 4

3743 **Molinari, T.,** Il congegno matematico delle Assicurazioni sulla Vita spiegato elementarmente. Roma 1899. 8. 220 pg. c. tabelle. 6

3744 **Pressland, A. J., and Tweedie, G.,** Elementary Trigonometry. London 1899. 8. 160 pg. with figures. cloth. 2 20

3745 **Sanderson, F. W.,** Geometry for young Beginners. Introduction to theoretical and practical Geometry. Cambridge 1898. 8. 142 pg. 1 80

3746 **Sonnenschein, A., and Nesbitt, H. A.,** New Science and Art of Arithmetic for Schools. London 1899. 8. 512 pg. cloth. 4 80

3747 **Tropfke, J.,** Erstmaliges Auftreten der einzelnen Bestandteile unserer Schulmathematik. Teil I. Berlin 1899. 4. 27 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

3748 **Campigneulles, V. de,** Observations taken at Dumraon, Behar, India, during the Eclipse of 22. January 1898. London 1899. 4. cloth. 10 80

3749 **Höhenbestimmungen,** Trigonometrische und barometrische, (Normalnull-Höhen) in Württemberg, bezogen auf den einheitlich Deutschen Normalnullpunkt. Herausgegeben von dem Kön. Statistischen Landesamt. Schwarzwaldkreis, Heft 11: Oberamtsbezirk Rottenburg. Bearbeitet von C. Regelmann. Stuttgart 1899. 8. 31 pg. cart. 0 50

3750 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang IX: 1898. Leipzig 1899. 8. 8 u. 384 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). cart. 7

3751 **Lange, G.,** Manual de Topografia, especialmente para exploraciones geograficas y construccion de mapas sobre regiones extensas. Buenos Aires 1898. 8. 149 pg. av. 3 planches et figures. 15

3752 **Lerchenhorst, R. P. v.,** Kartenprojectionen im allgemeinen und perspectivische Kartenprojectionen im besonderen. Theil II. Elbogen 1898. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 2

3753 **Mercier, A.,** Communications avec Mars. Orléans 1899. 8. 47 pg. av. planches. 1 50

3754 **Publications** de l'Observatoire Central Nicolas (Poulkova), sous la direction de O. Backlund. Série 2. Volume V. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-4. 36

3755 **Sokolov, A.,** Ascensions droites moyennes des Etoiles principales pour l'époque 1885,0. St.-Pétersbourg 1899. 8. 2

3756 **Tisserand, F.,** Leçons sur la détermination des Orbites professées à la Faculté des Sciences de Paris. Rédigées et développées pour les calculs numériques par J. Perchot, avec un préface par H. Poincaré. Paris 1899. 4. 12 et 123 pg. 5 50

3757 **Washington Observations** for 1892. Appendix I: Eastman, J. R., The second Washington Catalogue of Stars, together with the annual results upon which it is based. Washington 1898. 4. 62 and 287 pag. 15

Physik.

3758 **Bamler, K.**, Strassburger Temperaturmittel nach 100-jährigen Beobachtungen. Barmen 1899. 8. 80 pg. m. 2 Curventafeln. Mark 3

3759 **Bayer, A.**, Theorie der Transformationen für dreiphasige Wechselströme. Zürich 1898. 8. 106 pg. 3

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 3698.

3760 **Beiträge** zur Hydrographie Oesterreichs. Herausgegeben vom K. K. Hydrographischen Central-Bureau. Heft III: Die hydrometrischen Erhebungen an der Donau nächst Wien im Jahre 1897. Wien 1899. gr. 4. 403 pg. m. Atlas v. 20 Tafeln in-qu. fol. 20

3761 **Breitfeld, C.**, Untersuchungen an einem Dreiphasenstrom-Transformator vom Typus der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin. Zürich 1898. 8. 55 pg. m. 4 Beilagen. 2

3762 **Grunmach, L.**, Die physikalischen Erscheinungen und Kräfte, ihre Erkenntniss und Verwerthung im praktischen Leben. Leipzig 1899. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 600 Abbildungen. 6

Jahrbuch der Geophysik etc. — siehe Nr. 3750.

3763 **Kummer, W.**, Experimentelle Untersuchungen über die Magnetisirung des Eisens durch sehr kleine Kräfte. Zürich 1898. 8. 48 pg. 2

3764 **Lommel, E. v.**, Die Entwicklung der Physik im 19. Jahrhundert. München 1898. 4. 18 pg.

3765 **Losert, B.**, Die Bussole und die Messung der Stromintensität im absoluten Maasse. Wien 1898. 8. 23 pg. 1 80

3766 **Maarseveen, G. W. P. van**, Ueber die Beziehung zwischen Lösungswärme, Löslichkeit und Dissociationsgrad. Zürich 1897. 8. 67 pg. 2

3767 **Report** of the Meteorological Council for the year ending the 31. March 1898 to the President and the Council of the Royal Society. London 1899. roy. 8. 2

3768 **Rupp, H.**, Ueber die Gültigkeit des Ohm'schen Gesetzes für Salzlösungen grösserer Concentration. Zürich 1898. 8. 70 pg. m. 4 Tafeln. 2 50

3769 **Seiler, E.**, Ueber die Abhängigkeit der Wärmestrahlung erhitzter Metalldrähte von der Temperatur und vom Luftdruck. Zürich 1898. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln. 2

3770 **Seiler, N.**, Ueber Oscillationen bei der Ladung von Condensatoren und ihre Anwendung zur Bestimmung des Selbstpotentials beliebiger Leitersysteme. Zürich 1897. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

3771 **Sonntag, J.**, Die Grösse des Planspiegels im Verhältniss zur Gegenstandsgrösse. Znaim 1898. 8. 11 pg. 1 50

3772 **Teichmüller, J.**, Die elektrischen Gleichstromleitungen mit Rücksicht auf ihre Elasticität. Karlsruhe 1898. 8. 245 pg. m. Abbildungen. 3

3773 **Wendell, G. v.**, Ueber die Rotationsdispersion der Weinsäure und des Terpentinöls. Leipzig 1898. 8. 22 pg. 1 50

Chemie.

3774 **Adie, R. H.**, Introduction to the Carbon Compounds. London 1899. 8. 98 pg. cloth. 2 70

3775 **Allendorff, P.**, Zur Kenntniss aromatischer Ketone. Heidelberg 1898. 8. 71 pg. 2

3776 **Arnold, C.**, Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigen Verbindungen sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich und anderer Pharmakopöen. 9., verbesserte u. ergänzte Auflage. Hamburg 1899. 8. Leinenband. 7

3777 **Bandke, E.**, Ueber Gleichgewichte in basischen Lösungsmitteln. Heidelberg 1898. 8. 60 pg. 2

3778 **Barth, H.**, Studien über den mikrochemischen Nachweis von Alcaloiden in pharmaceutisch verwendeten Drogen. Zürich 1898. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 2

3779 **Baselli, A.**, Untersuchungen über complexe Kobaltammoniaksalze. Zürich 1897. 8. 50 pg. 2

3780 **Beddow, F.**, On some new Series of Cobaltammine Compounds. Zürich 1898. 8. 68 pg. 2

3781 **Berendes, R.**, Zur Kenntniss der aromatischen Sulfinsäuren. Heidelberg 1898. 8. 34 pg. 1 80

3782 **Borght, R. van der,** Beiträge zur Geschichte der Deutschen Reisstärke-Industrie. Berlin 1899. gr. 8. 100 pg. Mark 2.50

Cloetta, M., Ueber die Uroprotsäure — siehe Nr. 3591.

3783 **Cox, F. H., and Stokes, J.,** The Pocket Pharmacopoeia, including the therapeutical action of the Drugs. London 1899. 12. 206 pg. leather. 3.80

3784 **Danziger, A.,** Ueber einige substituirte Azofarbstoffe und ihre Spaltungsproducte und über die Derivate der ortho-substituirten tertiären Amine. Bern 1898. 8. 42 pg. 1.80

3785 **Dessner, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Arsenite des Bleies und des Quecksilberoxyduls. Bern 1897. 8. 39 pg. 1.80

3786 **Geiger, H.,** Beiträge zur pharmakognostischen und botanischen Kenntniss der Jaborandiblätter. Zürich 1898. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

3787 **Greco, N. V.,** Bosquejo de la historia general de la Farmacia. Publicacion revisada y aprobada por J. A. Boeri. Buenos Aires 1898. 8. 163 pg. 6

3788 **Grimm, J.,** Untersuchungen über das Vorkommen von Kohlenoxyd in Erdgasen und über die Kohlenoxydspaltung von Ketonen und Estern bei niederen Temperaturen. Basel 1897. 8. 51 pg. 2

3789 **Grüttner, F.,** Beiträge zur Chemie der Rinde von Hamamelis virginica L. Leipzig 1898. 8. 49 pg. 1.80

3790 **Harbeck, E. J.,** Vergleichende Untersuchungen über einige Methoden zur Bestimmung des Kohlenstoffes im Eisen. Quantitative Scheidung des Aethylens u. Benzoldampfes. Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Platin u. Palladium. Bern 1897. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

3791 **Huntington, H.,** Yearbook of Colorists and Dyers, presenting a review of the year's advances in the Bleaching, Dyeing, Printing and Finishing of Textiles. Volume I. New York 1898. 8. 309 pg.

3792 **Kölle, G.,** Beiträge zur Kenntniss des Cers. Zürich 1898. 8. 50 pg. 2

3793 **Kreusler, U.,** Atomgewichtstafeln mit multiplen Werthen, nebst den am häufigsten in Betracht kommenden Moleculargewichten und Umrechnungsfactoren. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Bonn 1899. 8. 0.90

3794 **Kriewitz, O.,** Ueber die Addition von Formaldehyd an einige Terpene. Breslau 1898. 8. 47 pg. 1.80

3795 **Kröhnke, O.,** Ueber die zerstörende Wirkung freier Kohlensäure im Wasser auf Eisen. Ein Beitrag zur Frage der Trinkwasserbeurtheilung. Leipzig (Gesundheit) 1899. gr. 8. 11 pg. 0.80

3796 **Lewin, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Isomerie der Formylverbindungen. Heidelberg 1898. 8. 42 pg. 2

3797 **Lippmann, E. O. v.,** Zur Geschichte des Schiesspulvers und der älteren Feuerwaffen. Stuttgart (Zeitschr. Naturwiss.) 1899. gr. 8. 52 pg. 0.80

3798 **Maron, D.,** Beiträge zur Kenntniss von complexen Chromophoren. Bern 1898. 8. 23 pg. 1.80

3799 **Meyerhoffer, W., und Saunders, A. P.,** Ueber reciproke Salzpaare. Theil II: Die Gleichgewichtserscheinungen reciproker Salzpaare bei gleichzeitiger Anwesenheit eines Doppelsalzes. Theil 1. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1899. gr. 8. 41 pg. m. 14 Holzschnitten.

Theil I, von W. Meyerhoffer, erschien in den Sitzungsberichten der Wiener Akademie 1895.

3800 **Pearman, T. H., and Moor, C. G.,** Analysis of Food and Drugs. Part II: Chemical and biological analysis of Water. London 1899. 8. 5.30

Part I. 1898. 122 pg. M. 5.30.

3801 **Pedersen, G.,** Studien über Aloë. Bern 1898. 8. 69 pg. 2

3802 **Petri, J.,** Inconstanz des Erstarrungspunktes hochschmelzender Körper und Beiträge zur Kenntniss des Schwefels. Erlangen 1898. 8. 56 pg. 2

3803 **Pfeiffer, P.,** Molekülverbindungen der Halogenide des vierwerthigen Zinns und der Zinnalkyle. Zürich 1898. 8. 63 pg. 2

3804 **Pommier, P.,** Contribution à la connaissance du Musc artificiel. Berne 1898. 8. 35 pg. 1.80

3805 **Preuner, G.,** Ueber die Bedeutung colloidaler Salze für den Färbeprocess. Heidelberg 1898. 8. 47 pg. 1.80

3806 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Directeur scientifique: C. Friedel. Rédacteur: G. F. Jaubert. Paris. gr. in-8. — Année I: 1899 (12 livraisons). 20

Complément du no. 1737.

3807 **Röthelt, E.**, Zur Theorie des Färbeprocesses. Zürich 1898. 8. 93 pg. Mark 2,50
3808 **Sinnhold, H.**, Ueber den Nikotingehalt dem Détailhandel entnommener Cigarren und Rauchtabake. Ueber Licheoterinsäure. Leipzig 1898. 8. 40 pg. 1,80
3809 **Thoms, H.**, Einführung in die praktische Nahrungsmittelchemie. Mit einem Anhang: Botanisch-mikroskopischer Theil, bearbeitet von E. Gilg. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 415 pg. m. 115 Abbildungen. Leinenband. 9
3810 **Tiemann, F.**, Ueber die drei Lemongrasölaldehyde des Herrn W. Stiehl. Berlin 1899. 8. 50 pg. 1
3811 **Venturoli, G.**, Degli Zuccheri e degli Idrati di Carbonio. Dissertazione monografica. Bologna 1898. in-8. gr. 178 pg. c. tabelle. 3,50
3812 **Wegeli, U.**, Ueber die Darstellung von Chlor nach dem Magnesiummanganitverfahren von de Wilde und Reychler und dem Magnesiaverfahren von Mond. Zürich 1898. 8. 56 pg. m. 4 Tabellen u. 2 Tafeln. 2
3813 **West, W. G.**, Etude pharmaco-dynamique sur la Péronine. Genève 1898. 8. 26 pg. 1,80
3814 **Winogradow, K.**, Ueber die Einwirkung gespannter Wasserdämpfe auf Federn und einen eigenthümlichen, denselben anhaftenden Kieselsäureester. Bern 1897. 8. 27 pg. m. 1 Tabelle. 1,80
3815 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XX (6 Hefte). 12
3816 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von R. Kossel. Band XXVII. Heft 1 u. 2. Strassburg 1899. gr. 8. pg. 1—166.
Inhalt: Wörner, E., Beiträge zur Kenntniss des Kreatinins. — Oswald, A., Die Eiweisskörper der Schilddrüse. — Gulewitsch, W., Ueber die Leukomatine des Ochsengehirns. — Hausmann, W., Ueber die Vertheilung des Stickstoffs im Eiweissmolekül. — Pröscher, F., Ein Beitrag zur Erforschung der Constitution des Eiweissmoleküls. — Czapek, F., Ueber die sogen. Ligninreactionen des Holzes. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Wien **Günther Beck von Mannagetta** zum o. Professor der systematischen Botanik an der Deutschen Universität in Prag und Director des Deutschen Botanischen Gartens daselbst an Stelle des (zum Ersatz des verstorbenen Prof. A. Kerner von Marilaun) nach Wien berufenen Prof. R. Wettstein von Westerheim. — Der Professor der physikalischen Geographie an der Harvard University in Cambridge (Mass., U. S. A.) **William Morris Davis** zum Sturgis Professor der Geologie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Halle **Oskar Doebner** zum o. Professor der Chemie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Genf **Amé Pictet** zum o. Professor der biologischen Chemie u. Pharmakologie, daselbst (an Stelle des im December v. J. verstorbenen Prof. D. Monnier). — Der a. o. Professor an der Universität Genf **Charles Sarrasin** zum o. Professor der Geologie u. Palaeontologie, daselbst. — **William Jos. Blankinship** in Cambridge, Mass., zum Professor der Botanik am Agricultural College of Montana. — Der Fellow des St. John's College in Cambridge (England) **R. C. Maclaurin** zum Professor der Mathematik am Victoria College in Neu-Seeland. — Der Hülfsarbeiter am Museum für Völkerkunde in Berlin Dr. **Karl Weule** zum Directorial-Assistenten am gleichen Museum in Leipzig.

Berufen: Der Professor der Pflanzenphysiologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin **Bernhard Frank** in die Abtheilung für Pflanzenschutz des Gesundheitsamtes, daselbst. — Der Privatdocent der Physik an der Universität Göttingen Tit.-Professor **Richard Abegg** in gleicher Eigenschaft an die Universität Breslau. — Der Assistent der chemisch-physiologischen Versuchsstation in Klosterneuburg **Maximilian Ripper** in gleicher Stellung an die Landwirtschaftlich-chemische Versuchsstation in Wien.

Verstorben: Am 7. December 1898 in Devizes (England) der Ornithologe Rev. **Alfred Charles Smith**. — Am 19. März 1899 in Wien der Lepidopterologe **Johann Dorfinger**, 86 Jahre alt. — Am 19. März in Coleraine (Mass.) der Professor der Geologie an der Northwestern University in Evanston (Ill.) **Oliver Marcy**, 77 Jahre alt. — Am 24. März in Braunschweig der Meteorologe **Wilhelm Blasius**, 81 Jahre alt. — Am 28. März auf der Fahrt von Madagaskar nach Dschibuti der französische Afrikaforscher **Louis Mizon**,

45 Jahre alt. — Am 1. April in Graz der Professor der Geodäsie an der dortigen Technischen Hochschule **Josef Wastler,** 68 Jahre alt. — Im April in Egelshofen (Canton Thurgau) der Conservator am Herbier Burnat bei Genf **Auguste Gremli,** der bekannte Florist, 66 Jahre alt. — Im April in Leiden der frühere o. Professor der Physik an der dortigen Universität **Leonard Rijke,** 86 Jahre alt. — Am 12. März in Castelbuono Madonie Dr. **F. Minà-Palumbo,** verdient um die Erforschung der sicilianischen Fauna, 85 Jahre alt. — In Breslau der Lichenolog Garteninspector a. D. **B. Stein,** 52 Jahre alt. — Der Director des Botanischen Gartens von Caen **Eugène Vieillard.** — In Helsingfors der frühere Lehrer der allgemeinen Chemie am dortigen Polytechnischen Institut **Henrik Alfred Wahlforss.** — In Osnabrück der Oberlehrer Prof. Dr. **A. Walter** aus Tarnowitz, ein verdienter Physiker.

Vom 18.—23. September findet die 71. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in München statt.

Recensionen.

Katalog **der Bibliothek der k. k. Technischen Hochschulen in Prag.** Reichend bis Ende 1893. Prag, Statthalterei-Buchdruckerei, 1898. IX u. 698 Seiten, Gross-Oktav. Preis 8 Mark.

Eine sorgfältig und mit grossem Fleiss durchgearbeitete Bibliographie einer in ihrem Fach ansehnlichen Bücher-Sammlung. Der Umstand, dass das ganze grosse Buch von einer Hand zusammengestellt worden ist, bringt es mit sich, dass es erst so spät nach der Begrenzungsfrist der Aufnahme seiner Titel herauskommen konnte. Wer die Mühe solcher bibliographischer Thätigkeit kennt, wird dem leider nicht genannten Redacteur die höchste Anerkennung zollen und nur zwei Umstände zu rügen haben: Erstens die Abwesenheit eines Sachregisters und dann das schlechte Papier, das, wie gefürchtet werden muss, eine vorzeitige Auflösung des wichtigen Buches zur Folge haben wird.

J. Legras, **En Sibérie.** Paris, A. Colin & Cie., 1899. XVI et 384 pages in-Octavo, avec 1 carte et beaucoup de photographies. Prix 4 Francs.

Der Autor, der 1896 und 1897 längere Zeit in diesem neuerdings vielbesuchten und durch die Vollendung der Eisenbahn ganz erschlossenen Lande geweilt hat, gibt hier eine hübsche Reisebeschreibung, anspruchslos, aber gefällig geschrieben und amüsant zu lesen, wie die meisten Reisewerke französischer Laien. Ein besonderer Vorzug des Buches sind die zahlreichen Photographien, die mit einem kleinen scharfen Apparat aufgenommen sind, und von denen besonders diejenigen, welche Volkstypen darstellen, von Interesse sind, während die landschaftlichen zu monoton und wegen ihres kleinen Formates auch stimmungslos sind.

Dr. Fabre-Domergue, **La Photographie des Animaux Aquatiques.** Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. 10 planches photograph. in Quarto, avec 8 pages de texte. En portefeuille. Prix 12 Francs.

Die Photographie ist um einen neuen Zweig, die Nachbildung der Wasserthiere im Wasser selbst, bereichert. Und der vorliegende Atlas des bekannten Subdirectors der Zoologischen Station in Concarneau ist schwarz auf weiss der erste Beweis der Lebensfähigkeit der letzten Entdeckung. In überraschender Natürlichkeit und Schärfe zeigen uns diese interessanten Tafeln Fische, Krebse, ja sogar einen Tintenfisch, der sich zum Kampf mit einem Hummer rüstet. Es darf allerdings nicht verschwiegen werden, dass die Abbildungen im Aquarium-Bassin gemacht wurden, doch ist von solcher Fertigkeit bis zur Photographie im Meere selbst nur ein kleinerer Schritt, und thatsächlich haben wir schon Tafeln desselben Autors gesehen, die überraschend gut Meerthiere in ihrer Freiheit zeigen. — Eine Anweisung über das Verfahren ist dem grundlegenden Werke beigegeben.

Prof. Z. Oppenheimer, **Physiologie des Gefühls.** Heidelberg, C. Winter's Universitätsbuchhandlung, 1899. XI und 196 Seiten, Oktav. Preis 4 Mark.

In das dunkle Reich, in welchem so viel Theorien existiren als Forscher, die darüber geschrieben haben, führt der Autor von neuem. Den mannigfachen Irrthümern seiner Vorgänger, die gewöhnlich schon bei der Umgrenzung des zu behandelnden Gebiets beginnen, sucht er ebenso aus dem Wege zu gehen wie der Aufstellung kühner neuer Hypothesen oder — ausser in den allerdings nicht seltenen Fällen der Unver-

meidlichkeit — der Benutzung der alten. Den Anlass und den Ausgang der vorliegenden Untersuchungen scheint eine im Jahre 1893 veröffentlichte Abhandlung Oppenheimer's gegeben zu haben, in welcher der Verf. auf Nervenfasern aufmerksam machen konnte, die durch Gewebereizungen erregt werden und den Schmerz vermitteln.

Ch. L. Hett, A Dictionary of Bird Notes, to which is appended a glossary of popular local and old-fashioned synonyms of British Birds. Brigg, Jacksons', 1898. About 70 pages in Octavo. cloth. Price 2½ Sh.

Ein alphabetisches Verzeichniss der Vogel-Rufe, -Schreie, -Gesänge, das allerdings wohl origineller als, da ohne jede musikalische Notenbezeichnung, zur praktischen Benutzung und Unterscheidung geeignet ist.

P. Preiss, Neue und seltene Arten des Lepidopteren-Genus Castnia. Ludwigshaven a. Rh. 1899. 11 Seiten, Gross-Quart, mit 8 Tafeln (von denen 5 colorirt). Cartonnirt. Preis 15 Mark.

Die schöne Arbeit bildet 34 Arten dieser Heteroceren-Familie ab, die mit Ausnahme von 3 Arten sämmtlich aus der mit bekannter Liberalität zur Verfügung gestellten Staudinger'schen Sammlung stammen. 7 Arten und 1 Varietät werden als neu angesprochen. — Die Tafeln sind von dem fleissigen Autor selbst gezeichnet und sogar auch selbst lithographirt. Die farbigen Tafeln (besonders Tafel III und IV) sind sehr gut. Jedenfalls empfehlen wir den Atlas angelegentlich den zahlreichen Sammlern von Lepidopteren, besonders der Central- und südamerikanischen Fauna.

H. Wernicke, Anleitung zur Deutschen Normalpräparation der Schmetterlinge. Blasewitz-Dresden 1899. 16 Seiten, Oktav, mit 17 Figuren.

Zweckmässige und detaillirte Ratschläge aus der Praxis eines erfahrenen Lepidopterologen, die auch Kennern hin und wieder einen neuen kleinen Kunstgriff lehren werden.

Dr. W. Krüger, Das Zuckerrohr und seine Kultur, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse und Untersuchungen auf Java. Magdeburg, Schallehn & Wollbrück, 1899. VIII u. 580 Seiten, Gross-Oktav, mit 14 Tafeln (davon 13 in Farbendruck) u. 70 teils farbigen Textabbildungen. Halbfranzband. In Futteral. Preis 30 Mark.

Der frühere Director der bekannten Zuckerrohr-Versuchsstation in Kagok-Tegal legt hier das erste eingehende deutsche Buch über diese wichtige Culturpflanze, die — wenn auch in zweiter Linie — in den deutschen Colonien eine Rolle zu spielen beginnt, vor. Ein ebenso kenntnissreiches als gründliches Werk, mit guten auch technisch sehr sorgfältig ausgeführten Abbildungen. Von weiterem Interesse wird das 16. Capitel sein, welches das jetzt recht aktuelle Thema der Feinde und Krankheiten des Zuckerrohrs ausführlich auf 166 Seiten mit 10 Tafeln behandelt. Das schöne und erschöpfende Buch von Wakker und Went, welches Anfang des vorigen Jahres erschien, ist in dem Capitel noch nicht berücksichtigt.

A. Joergensen, Les Microorganismes de la Fermentation. Traduit par P. Freund, et revisé par l'auteur. 2. édition française remaniée et très augmentée. Paris, Société d'éditions scientifiques, 1899. II et 432 pages, in-Octavo, avec 79 illustrations. Prix 8 Francs.

Eine Neuauflage dieses ausgezeichneten Werkes, das auch in deutscher Sprache bereits mehrere Auflagen durchlaufen hat. Sie ist gegen die vorige stark verändert, vor allem aber ganz erheblich vermehrt. Und wiederum ist die Verpflichtung der Welt, die aus theoretischen oder praktischen Gründen jenen winzigen Gährungsorganismen ihr Interesse zuwendet, Kopenhagen gegenüber, dem Orte, von welchem ihr jetzt Dank unübertroffener Thätigkeit Hansen's und Joergensen's das Heil kommt, beträchtlich gewachsen.

P. A. Saccardo, Tabulae comparatae Generum Fungorum omnium. Patavii, Typ. Seminarii, 1898. 62 paginae, in Octavo-maj.

Sonderabdruck aus dem — noch nicht erschienenen — XIV. Band der 'Sylloge Fungorum'. Eine wichtige Zusammenstellung, die nicht nur klar die grosse Verschiedenheit der Sporen der Pilzspecies darstellt, sondern auch in vielen Fällen die Bestimmung der letzteren erleichtern wird. Von grossem Interesse für die wissenschaftliche Mykologie wird auch die — in den 13 vorhergehenden Bänden der 'Sylloge' oft ausgelassene — genaue Angabe des Jahres der Aufstellung jedes Artnamens sein.

Dr. F. Bayberger, **Geographische Studien über das nordwestpfälzische Lauterthal.** Ein Beitrag zur Heimatkunde der Pfalz. Frankfurt a. M., Druck v. Knauer, 1899. 74 Seiten, Gross-Oktav, mit 19 Textfiguren. Preis 2 Mark.

Ein Sonderabdruck aus dem „Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M.“, wichtige und anziehende Beobachtungen über Geologie und Entstehung des Lauterthales enthaltend. Der angehende Geologe wird, wenn er an der Hand der Broschüre die Gegend selbst durchforscht, viel lernen können.

Ingen. C. Viola, **Le Basi della Cristallografia.** Pisa, Tipogr. Nistri, 1898. 18 pagine, in-Ottavo grande.

Eine Streitschrift des bekannten italienischen Mineralogen gegen ein Werk seines Landsmanns Panebianco, das die Grundlagen der Cristallographie umgestalten will. Viola stellt sich in der sachlich geschriebenen Broschüre auf die Seite der alten Schule, deren System er das Hauy-Weiss'sche benennt und dessen Gegensätze zu dem neuen italienischen er am Schlusse seiner Schrift in sieben nebeneinandergestellten Paragraphen anschaulich zur Geltung bringt.

Mathematical Questions and Solutions. From the 'Educational Times', with many papers and solutions in addition to those published in the 'Educational Times'. Edited by D. Biddle. Volume 69. London, F. Hodgson, 1898. 128 pages, Octavo. boards.

Eine praktische, auch für andere Nationen nachahmenswerte Publication, die manches sonst schnell vergessene Problem bewahrt.

Prof. J. Puzyna, **Teorya Funkcyj Analitycznych.** Band I. Lemberg, H. Altenberg, 1898. XVIII u. 549 Seiten, Gross-Oktav, mit 54 Textfiguren. Preis 7 fl. ö. W.

Aus einem uns mit diesem umfangreichen und schön ausgestatteten Werke zugesandten französischen Referate ersehen wir, dass wir es hier mit einem gründlich ausholenden und von grossem Fleisse und besonderer Belesenheit zeugenden Werke des Ordinarius an der Lemberger Universität zu thun haben. Keine blosse Uebersetzung, sondern vom Anfang bis zum Ende Originalarbeit. Um so bedauerlicher ist es, dass das Buch in einer unverständlichen Sprache geschrieben ist, so dass es für die Welt mit Ausnahme eines ganz kleinen Kreises einfach nicht existirt. Wird diese Uebertreibung des Nationalgefühls nicht einmal der besseren Ueberzeugung weichen, dass die Wissenschaft immer international bleiben wird, und dass es nur dem Autor selbst und seiner Nation schadet, wenn sein noch so verdienstvolles Werk schon als Makulatur geboren wird!

Astronomische Rundschau. Herausgegeben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo (Oesterreich), unter der Redaction von L. Brenner. Jährlich 10 Hefte, mit Tafeln u. Abbildungen. Preis 12 Mark.

Das erste, von vier Tafeln geschmückte Heft der neuen Zeitschrift liegt uns vor, mehrere wichtige Abhandlungen enthaltend. Wir wünschen dem rührigen Redacteur und Director besten Erfolg und sehen der Fortsetzung erwartungsvoll entgegen.

Prof. S. Garubba, **Lezioni di Fisica** per i Licei e gl'Istituti tecnici. (Approvate come libro di testo dal Ministero dell'Istruzione pubblica). Napoli, Tip. Melfi e Joele, 1899. XXIV e 893 pagine, in Ottavo-grande, con 590 figure. Prezzo 6 Lire.

Es sind dies die alljährlichen am Liceo Umberto I. in Neapel vom Autor gehaltenen Vorträge, welche zuerst lithographirt erschienen sind und, nachdem diese Ausgabe bald vergriffen war, hier in Buchform veröffentlicht werden. Wir sind sicher, dass das Lehrbuch, welches bereits einer höheren Stufe dienen will, an den italienischen Schulen die Aufnahme finden wird, die es nach seiner rückhaltslosen Approbation durch das Unterrichtsministerium verdient und die der ausserordentlich niedrige Preis befördern wird.

F. Ph. Stögermayer, **Materialistisch-hypothetische Sätze und Erklärung des Wesens und der Kraftäusserungen des elektrischen Fluidums.** 2 Bände. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1899. XIII u. 200, VI u. 231 Seiten, Oktav, mit 88 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Als 51. u. 52. Band der wohlbekannten 'Elektro-technischen Bibliothek' ist dieses Werk das erste in dieser Reihe, welches sich nicht der rein technischen Anwendung der Elektricität widmet. Trotzdem wird es auch dem Techniker, der über seiner Praxis nicht das allgemein wissenschaftliche Interesse verloren hat, dienen, da es in ruhiger Form in einem auf solider Basis aufgeführten Bau die Lehre von dem Wesen der Elek-

tricität und der mit derselben in Zusammenhang stehenden physikalischen Erscheinungen zu construiren versteht. Wir können auf die Ergebnisse, die überdies in 25 Leitsätzen am Schlusse des Buches zusammengefasst sind, nicht näher eingehen, sondern müssen uns darauf beschränken, zu eigenem Nutzen die Lecture desselben angelegentlich zu empfehlen.

Congrès National d'Hygiène et de Climatologie Médicale de la Belgique et du Congo, du 9 au 14 août 1897, au Palais des Académies. Partie II: Congo (Climat, Constitution du Sol et Hygiène de l'Etat indépendant). Bruxelles, Hayez, 1898. 650 pages, Grand in-Octavo, avec beaucoup de planches et tableaux. Prix 15 Francs.

Zwar spät beginnt sich Belgien seiner Pflicht zu erinnern, den Congostaat nicht nur mit zweifelhaften Mitteln der Gewalt sondern auch wissenschaftlich zu erschliessen. Gleichzeitig mit den Publicationen des neu gegründeten Congo-Museums (von welchen gleich auf einmal 4 Lieferungen erschienen sind) wird obiger Bericht veröffentlicht. Er bearbeitet ausführlich ein auf Grund von ca. 100 beantworteten Fragebogen und den von der Congo-Eisenbahn-Gesellschaft und den Missions-Gesellschaften gelieferten Berichten gesammeltes Material und gliedert sich in fünf Abtheilungen: Lancaster und Meuleman, Das Klima. Cornet, Die Bodenbeschaffenheit. Bourguignon, Dryepondt und Firket, Krankheiten und Sterblichkeit. Dieselben: Anpassung, Acclimatisirung, Hygieine. Endlich ein allgemeines Schluss-Capitel: Physikalische, climatologische und hygieinische Zustände der hauptsächlichsten Stationen, Missionen etc. — Der Band dürfte zur Zeit als wichtigste Grundlage für das jetzt so actuelle Studium der Tropenhygieine dienen.

I. **Ghersi, Galvanostegia,** Nichelatura, Argentatura, Doratura, Ramatura, Metallizzazione. Milano, U. Hoepli, 1899. XII e 323 pagine in-Ottavo, con 4 incisioni. tela. Prezzo L. 3,50.

Dr. **C. Formenti, L'Alluminio.** Milano, U. Hoepli, 1899. XXVII e 323 pagine in-Ottavo, con 21 tavole e 27 figure. tela. Prezzo L. 3,50.

Beide Bücher sind aus der wohlbekannten verdienstvollen Sammlung, die unter dem Titel 'Manuali Hoepli' bereits circa 600 Bände umfasst und auf die Weise fast eine Encyclopädie des menschlichen Wissens bildet.

Dr. **F. Peters. Fortschritte der angewandten Elektrochemie und der Acetylen-Industrie** im Jahre 1898. Stuttgart, A. Bergsträsser, 1899. VIII und 412 Seiten, Oktav, mit 63 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Dieser neueste Jahresbericht wird besonders in den Kreisen der Industrie ein Willkommen finden, da er ihnen eine mühsame, von dem Einzelnen kaum mehr zu bewältigende Arbeit abnimmt, die Aufgabe nämlich sich auf diesem an zerstreuten Abhandlungen und vor allem an schwer zugänglichen Patentschriften reichen Specialgebiete im Laufenden zu erhalten. Besondere Anerkennung verdient der Herausgeber für die ausserordentliche Schnelligkeit des Erscheinens dieses Bandes, die seinen Wert sehr erhöht. Unseres Wissens ist es der Zeit nach überhaupt der erste wissenschaftliche Bericht über das Jahr 1898.

V. H Soxhlet, Die Kunst des Färbens und Beizens von Marmor, künstlichen Steinen, von Knochen, Horn und Elfenbein und das Färben und Imitiren von allen Holzsorten. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1899. 232 Seiten, Oktav. Preis M. 3,80.

Die einzelnen Abtheilungen des reichhaltigen Buches sind kurz und prägnant, aber dennoch so umfassend gehalten, dass es wohl kaum Jemand unbefriedigt aus der Hand legen dürfte. Selbst mit der Färberei unvertrauten Leuten kann es nicht schwer fallen, nach den gegebenen Vorschriften zu arbeiten und damit die gewünschten Resultate zu erhalten. Demgemäss sind natürlich die verschiedenen Abtheilungen möglichst populär entwickelt und leicht verständlich geschrieben, ohne jedoch in leere Receptkrämerei zu verfallen. Die meisten Vorschriften entstammen der Praxis, und wo dies nicht der Fall, hat der Verfasser entsprechende Kritik geübt.

Dr. **A. Chabert, De l'emploi populaire des Plantes sauvages en Savoie.** 2. édition. Chambéry, chez l'auteur, 1897. 99 pages, Grand in-Octavo.

(Dr. **G. Dieck), Die Moor- und Alpenpflanzen** (Eiszeitflora) und ihre Cultur im National-Arboretum und Alpengarten Zoeschen bei Magdeburg. (1899). 63 Seiten, Gross-Oktav. Preis 1 Mark.

Neue Erwerbungen: [46

F. Unger, Die Urwelt in ihren verschiedenen Bildungsperioden. Landschaftliche Darstellungen mit erläuterndem Texte. Le monde primitif à ses différentes époques de formation. Paysages avec texte explicatif.

1) 1. Auflage. (Wien 1851.) 14 lithograph. Tafeln in Folio (sign. I—XIV) mit Textheft von 40 pg. in-4. M. 45,—

2) 2. Auflage. Leipzig, Weigel 1858. 16 lithograph. Tafeln in Folio (sign. A, B, I—XIV) mit Textheft von 44 pg. in-4. (pg. 1—8, Blatt A, B, pg. 9—40). M. 65,—

Tafel I—XIV sind in beiden Auflagen gleich, auch der Text zu diesen ist unverändert geblieben. Hinzugekommen sind nur zwei neue Tafeln mit Text (A: Silurische, und B: Devonische Periode). Dieses Supplement war auch einzeln in den Handel gekommen.

Die von dem „genialen Künstler“ J. Kuwasseg gezeichneten, vorzüglich lithographirten Tafeln sind landschaftliche Darstellungen der grösseren geologischen Perioden, von der Zeit als die ersten organischen Wesen die Erde zu beleben begannen bis zum Erscheinen des Menschen (sind also nicht rein botanischen Charakters, wie man aus dem Umschlagtitel des Atlas: Tableaux physionomiques de la végétation des diverses périodes du monde primitif, schliessen könnte). Diese Tafeln sind mit Ausnahme der Zittel-Haushofer'schen Palaeontologischen Wandtafeln, welche aber bei weitem nicht so schön sind, die einzige Publication solcher Art. Der Text ist französisch und deutsch.

Beide Auflagen sind vergriffen, selten und gesucht; letzteres gilt besonders von der zweiten, welche die 2 wichtigen Tafeln der Erstlingsperioden enthält.

3) Abridged English edition: Ideal Views of the primitive World in its geological and palaeontological phases. Edited by S. Highley. London, Taylor & Francis (1860). 24 pg. in-4. with 17 photograph. plates. M. 25,—

A photographic reproduction of the plates of the 2. edition in a much smaller size. The 2 new plates are still more reduced in size as the others and occupy only a single page. But a rather bad frontispiece has also been added ['Restorations of the extinct Animals' by B. W. Hawkins].

250 copies only made. Now out of print and rare.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. Mai Nr. 9.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3817 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1898. Brescia 1899. 8. 218 e 91 pg.
Cont.: Bettoni, E., Elenco dell' Ornito-fauna Bresciana. — Gnaja, A., Sulle condizioni della vita planetaria nel Sistema Solare, ecc.

3818 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 32. No. 9. Cambridge Mass., Febr. 1899. 8. pg. 157—189 with 17 coloured plates. Mark 12
Cont: Agassiz, A., and Mayer, A. G., Acalephs from the Fiji Islands.

3819 **Chambéry.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie. Série 4. Tome VII. Chambéry 1899. 8. 679 pg.

3820 **Chicago.** — Annual Report of the Director of the Field Columbian Museum, Chicago, for the year 1897—98. Chicago, Oct. 1898. 8. 81 pg. with 13 plates. 4

3821 **Congo.** — Annales du Musée du Congo. Publications de l'Etat indépendant du Congo. Série 1: Botanique. Tome I: Wildeman, E. de, et Durand, T., Illustrations de la Flore du Congo. Fascicule 3. Bruxelles 1899. gr. in-4. pg. 49—72 av. 12 planches. En enveloppe. 16,50
Fascicules 1 et 2. 1898. 48 pg. av. 24 planches. En enveloppes. M. 33.

3822 — Les mêmes. Série 3: Ethnographie et Anthropologie. Tome I: Stainier, H., L'âge de pierre du Congo. Fascicule 1. Bruxelles 1899. gr. in-4. pg. 1—24 av. 1 carte et 5 planches coloriées. En enveloppe. 16,50
Série 2: Zoologie. Tome I: Boulenger, G. A., Matériaux pour la Faune du Congo. Poissons nouveaux. Fascicules 1 et 2. 1898. 33 pg. av. 19 planches. En enveloppes. M. 33.

3823 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1898. Juli—December. Dresden 1899. gr. 8. pg. 4 u. 47—103 m. 3 Abbildungen. 3
Jahrg. 1898, jetzt vollständig, 107 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. M. 6.

Frankfurt a. O. — Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. — siehe Helios, Nr. 3846.

3824 **Leipzig.** — Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXV. No. 1 u. 2. Leipzig 1899. Lex. 8. p. 1—156 m. 12 Tafeln u. 6 Holzschnitten. Mark 9.50
No. 1: Fischer, O., Der Gang des Menschen II (mit 12 Tfln.). M. 8. — No. 2: Scheibner, W., Ueber die Differentialgleichungen der Mondbewegung. M. 1.50.

3825 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1899. Part 2. April. London. roy-8. pg. 121—248 with portrait (of Powell). Each part 6.20
Cont.: Nelson, E. M., President's Address. — Lucas, K., A Microscope with new Focussing Mechanism. — Rheinberg, J., Notes on Colour Illumination with special reference to the choice of suitable colours. — Summary.

3826 — Proceedings of the Royal Society. No. 411 (Volume 64, part X). London, April 1899. 8. pg. 419—454 with figures. 1.10
Cont.: Fitzgerald, M. F., On flapping flight of Aëroplanes. — Plimmer, H. G., Preliminary note upon certain Organisms isolated from Cancer and their pathogenic effects upon Animals. — Mac Munn, C. A., On the gastric gland of Mollusca and Decapod Crustacea. — Daniels, C. W., On transmission of Proteosoma to Birds by the Mosquito. etc.

3827 **Lyon.** — Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Tome VII. Lyon 1899. gr. in-4. 4 et 396 pg. av. planches et figures.

3828 **Montpellier.** — Annales de l'Ecole nationale d'Agriculture de Montpellier. Tome X: Années 11 et 12 (1897—98). Montpellier 1899. gr. in-8. 312 pg. av. 32 planches (3 coloriées) et figures. 9
Cont.: Houdaille, F., Recherches sur la circulation des vents des Cévennes méridionales à la Méditerranée (av. 1 plche.). — Houdaille, F., et Desmoulins, Variations observées dans la vitesse des vents (av. 1 plche.). — Ravaz, L., et Bonnet, Recherches sur le Black-rot (av. 2 plchs.). Effets de la foudre sur la Vigne (av. 3 plchs.). — Viala, P. et Boyer, G., La Cuscute de la vigne, Cuscuta monogyna Vahl (av. 1 plche.). — Duclert, L., Recherches sur la Variole ovine. — Observations de la Commission météorologique de l'Hérault, Décembre 1896—Novembre 1898: 12 plchs. de curves. etc.

3829 **Napoli.** — Annuario della Società Reale di Napoli, 1899. Napoli 1899. 8. 32 pg.

3830 **Neisse.** — 29. Bericht der Wissenschaftlichen Gesellschaft Philomathie in Neisse, vom October 1896 bis zum October 1898. Herausgegeben von O. May. Neisse 1899. gr. 8. 54, 96 u. 104 pg. 2.50

3831 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Vol. X: 1898. New York. roy 8. 478 pg. with 76 illustrations and 25 plates. 17.50
Cont.: Lumholtz, C., The Huichol Indians of Mexico. — Chapman, F. M., Notes on Birds observed at Jalapa and Las Vigas, Vera Cruz, Mexico. — Bean, T. H., Notes upon Fishes received at the New York Aquarium. — Osborn, H. F., Complete Skeleton of Teleoceras fossiger. — Lumholtz and Hrdlicka, Marked Human Bones from a Prehistoric Tarasco Indian Burial Place. — Osborn, H. F., Complete Skeleton of Coryphodon radians. — Wortman, J. L., Extinct Camelidae of North America. — Allen, J. A., Descriptions of new Mammals from Western Mexico and Lower California. — Osborn, H. F., Remounted Skeleton of Phenacodus primaevus. — Bean, T. H., Notes on Mexican Fishes. — Osborn, H. F., Evolution of Amplypoda I. Additional characters of the great herbivorous Dinosaur Camarasaurus. — Beutenmüller, W., Revision of the species of Euchloe of N. America. — Allen, J. A., Revision of the Chickarees. — Mearns, Descriptions of 3 new Forms of Pocket Mice. Study of the Vertebrate Fauna of the Hudson Highlands. — Beutenmüller, W., Descriptive catalogue of the New York Bombycine Moths. — Allen, J. A., Nomenclat. Notes on N. Amer. Mammals. — Whitfield, R. P., On the West Indian Coral Madrepora palmata.

3832 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série 4. Année XXXIII: 1897. Rouen 1898. 8. 519 pg. av. planches.

3833 **Saint-Quentin.** — Mémoires de la Société académique des Sciences, arts, belles-lettres, agriculture et industrie de Saint-Quentin. Années 69—72: 1893—96. St.-Quentin 1897. 8. 564 pg. av. planches.

3834 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 65. Wien 1899. gr. 4. 6 u. 628 pg. mit 30 Tafeln, 23 Karten u. 7 Holzschnitten. cart. 57
Inhalt: Berichte der Commission für oceanographische Forschungen. 6. Reihe. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 3839.

3835 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 107. Heft VIII: October 1898. Wien gr. 8. pg. 911—1183 m. 36 Holzschnitten. 5.30
Heft I—VII: Januar—July. m. 21 Tafeln u. 90 Holzschnitten. M. 20.30.

3836 **Wien.** — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 107. Heft VIII—X: October—December 1898. Wien. gr. 8. pg. 7u. 567—841. Mk. 4
Band 107, jetzt vollständig, 848 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Holzschnitten. M. 14.

3837 — Jahresbericht des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums für 1897, von F. Steindachner. Wien (Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 50 pg. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3838 **Baumann, O.,** Der Sansibar-Archipel. Ergebnisse einer 1895—96 ausgeführten Forschungsreise. 3 Theile (Mafia, Sansibar u. Pemba u. ihre kleineren Nachbarinseln). Leipzig (Wiss. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1899. gr. 8. 3 u. 101 pg. m. 3 Karten u. 1 Plan. 4 80

3839 **Berichte** der Commission für Oceanographische Forschungen. VI. Reihe. Collectiv-Ausgabe aus dem 65. Bande der Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. A. Forschungen im Rothen Meere. B. Forschungen im östlichen Mittelmeere. Wien 1898. gr. 4. 6 u. 628 pg. mit 33 Tafeln und 21 Karten. 57
Inhalt: A. Berichte d. Commission für oceanographische Forschungen im Rothen Meere (nördliche Hälfte) 1895—96. I. Koss, K., Zeit- und Ortsbestimmungen. II. Triulzi, A. v., Relative Schwerebestimmungen. III. Rössler, K., Magnetische Bestimmungen. IV. Arbesser v. Rastburg, C., Meteorologische Beobachtungen. V. Arbesser v. Rastburg, C., Geodätische Arbeiten. VI. Luksch, J. Physikalische Untersuchungen. VII. Steuer, J., Zoologische Ergebnisse: Sapphirinen des Rothen Meeres. VIII. Grobben, K., Zoologische Ergebnisse: Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Tridacniden. IX. Natterer, K., Chemische Untersuchungen. — B. Fortsetzung der Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres 1889—94. 6. Reihe. Zoologische Ergebnisse. X. Oberwimmer, A., Mollusken. II. Heteropoden und Pteropoden, Sinusigera. XI. Adensamer, T., Decapoden.
I.—V. Reihe (unter dem Titel: Berichte der Commission zur Erforschung des östlichen Mittelmeeres). Wien 1893—96. 652 pg. mit 23 Karten u. 78 zum Theil colorirten Tafeln. cartonn. M. 70.40.

3840 **Du Chaillu, P. B.,** Land of the Midnight Sun. Summer and winter journeys through Sweden, Norway, Lapland and Northern Finland. Description of inner life of people, manners and customs, primitive antiquities etc. New edition. London 1899. roy. 8. 766 pg. with 1 map and 250 illustrations. cloth. 10 80

3841 **Fiske, A. K.,** West Indies: History of the Islands of the Archipelago; account of Physical Characteristics, Natural Resources, etc. London 1898. 8. 428 pg. cloth. 6 30

3842 **Foreman, J.,** The Philippine Islands. A historical, geographical, ethnographical, social and commercial sketch of the Philippine Archipelago. 2. edition, revised and enlarged. London 1899. roy. 8. 16 and 653 pg. with 1 map and 20 plates. cloth. 21 50

3843 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 52 volumes.) Vol. XXXIX: Histoire naturelle des Plantes. Mousses par F. Renauld et J. Cardot. Atlas. Partie 2. Paris 1899. gr. in-4. 32 planches (nos. 33—64). 65
L'ouvrage complet comprendra 14 parties: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique par Grandidier. 1 vol. — 2. Géographie physique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme par Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Forel, Kunckel d'Herculais, Mabille, de Saussure, Simon et d'a. 13 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Vers p. Vaillant et Blanchard. 1 vol. — 13. Plantes p. Baillon et Drake del Castillo. 11 vols.; Mousses p. Renauld et Cardot. 1 vol. — 14. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards et Grandidier. 3 vols.
L'ouvrage est publié par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour l'Histoire de la Géographie et les volumes d'Histoire naturelle et par livraisons de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins pour les parties 2—5. Prix de la livraison 10 francs pour les souscripteurs à l'ouvrage complet; pour une seule partie: 15 francs pour la 7., 20 francs pour la 9., 10. et 12.; 12.50 francs pour les autres.
En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique. (2. tirage.) complet. 1 vol. av. 67 planches. — 6. Mammifères. Texte: Tome I., Atlas: Tomes I, II, III fascicule 1 (304 plchs.). — 7. Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). complet. — 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs.; Coléoptères. Atlas (2 fascic.) (54 plchs.); Formicides. 1 vol. av. 7 plchs. complet; Hyménoptères. Texte et atlas, fascic. 1 (27 plchs.); Orthoptères. Partie 1 (av. 10 plchs.); Myriapodes. Atlas (12 plchs.). — 11. Mollusques. Atlas, fascic. 1 (27 plchs.). — 13. Plantes. Atlas. Tome I—III, IV fascic. 1 (509 plchs.); Mousses. Atlas, fascic. 1 (32 plchs.).

3844 **Hamy, E. T.,** Analecta historico-naturalia. Notes sur diverses questions historiques et naturelles présentées à l'assemblée des Naturalistes du Muséum. Série 1. I à XXV. Table, suivie de notes 1 et 2. Paris 1895—98.

3845 **Hedin, S.**, In Central Asien. Pamir, Tibet, Ost-Turkestan. Reisen im Jahre 1896—97. Russische Übersetzung von A. u. P. Hansen. Liefg. 1 und 2. St. Petersburg 1899. gr. 8. 320 pg. m. Illustrationen.

3846 **Helios.** Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O. Herausgegeben von H. Roedel. Band XVI. Berlin 1899. gr. 8. 3 u. 96 pg. m. 1 graphischen Tafel. Mark 2

Inhalt: Dressler, H., Das Klima von Frankfurt a. O. (m. 1 Tfl.). — Brand, Berichtigung der Nachträge zu Huth's Flora von Frankfurt. — Klittke, M., Aeltere u. neuere prähistorische Funde aus der Gegend von Frankfurt a. O. — Bibliotheca Marchica historico-naturalis. Verzeichniss der auf die Mark Brandenburg bezüglichen naturkundlichen Schriften u. Karten v. J. 1898. etc.

3847 **Hollick, A.**, Notes (Geology, Palaeobotany, Botany and Zoology) on Block Island. (New York, Contr. Geol. Dep. Columb. Univ. 1898.). 8. 34 pg. with 7 plates and 1 map. 4

3848 **Johansen, J.**, Mit Nansen auf 86° 14'. Russische Übersetzung von A. u. P. Hansen. St. Petersburg 1899. 8. 216 pg. m. Illustrationen. 4.50

3849 **Lepore, G.**, Divagazioni scientifiche. Città di Castello 1898. 12. 208 pg. 2

Cont.: Le scariche oscillanti e la teoria elettro-magnetica della luce; sonno, letargo e morte apparente; vegetali ed animali uniti in società di alimentazione e di riproduzione; ecc.

3850 **Nansen.** — Annenskaja, A., Fritiof Nansen u. seine Reisen. St. Petersburg 1899. 8. 340 pg. m. Portrait. — Russisch. 3.50

3851 **Neifeld, D. S.**, Im Gebiet des Donischen Heeres im Jahre 1899. Rostoff a. Don 1899. gr. 8. 797 pg. m. 1 Karte. — Russisch.

3852 **Pavesi, P.**, Il crimine scientifico Spallanzani giudicato. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. 1899.) in-8. gr. 5 pg. 0.50

3853 **Pott, P. von**, Expedition S. M. Schiff Pola in das Rothe Meer, nördliche Hälfte (October 1895 — Mai 1896). Beschreibender Theil. Wien 1898. 4. 56 pg. mit 2 Karten u. 4 Tafeln (11 photogr. Ansichten) in-fol. 10

3854 **Report** of the 7. Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Science, held at Sydney. Edited by A. Liversidge. Sydney 1899. 8. 52 and 1161 pg. cloth. 15

3855 **Schmeil, O.**, Ueber die Reformbestrebungen auf dem Gebiete des naturgeschichtlichen Unterrichts. 3., erweiterte u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1889. gr. 8. 84 pg. 1.40

Verbesserung der Anzeige Nr. 2737.

3856 **Schweinfurth, G.**, Aufnahmen in der östlichen Wüste von Aegypten. Serie I (10 Blätter). Lieferung 1: Blatt 1—3. Berlin 1899. fol. Aufgezogen auf Leinwand. In Mappe. 24

jedes Blatt 8

Blatt I: Die Umgegend von Heluan als Beispiel der Wüsten-Denudation, 1 : 30000. — Blatt 2: Karte der Gegend zwischen Belbes u. Suez, nach Routenaufnahmen in d. J. 1879—86, 1 : 200000. — Blatt 3: Die Thalsysteme des Uadi Moathil u. des Uadi Tarfeh, nach Routenaufnahmen in d. J. 1876, 1884 u. 1887, 1 : 200000.

3857 **Scientia.** Exposé et développement des Questions scientifiques à l'ordre du jour. Partie physico-mathématique, sous la direction de Appell, Friedel, Poincaré et d'autres. No. 1. Paris 1899. 8. 80 pg. cart.

Cont.: Poincaré, H., La théorie de Maxwell et les oscillations Hertziennes.

3858 — La même. Partie biologique, sous la direction de Balbiani, Filhol, Milne-Edwards et d'autres. Nos. 1 et 2. Paris 1899. 8. cart.

No. 1: Bard, L., La spécificité cellulaire. 100 pg. — No. 2: Le Dantec, F., La sexualité. 98 pg.

Prix de chaque no. M. 1,80; prix de souscription pour une série de 6 nos. de la partie physico-mathématique ou biologique M. 8,50.

3859 **Spallanzani.** — Pavesi, P., Il Prospetto delle Lezioni Spallanzani scritto da lui medesimo. (Pavia, Boll. Scient. 1899.) in-8. gr. 8 pg. 0.60

3860 **White, G.**, The Natural History of Selborne. Edited by G. Allen. Part II. London 1899. roy. 8. 48 pg. 1.70

3861 **Wickenburg, E.**, Wanderungen in Ostafrika. Wien 1899. Lex. 8. 20 u. 440 pg. m. 40 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3862 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome IX. No. 1. (Année 66.) Paris 1899. gr. in-8. pg. 1—80 av. 40 figures.

Cont.: Coutière, H., Les Alpheidae; morphologie externe et interne, formes larvaires, bionomie I.

L'année complète (Série 8. Tomes IX et X, en 12 nos.) M. 28.

3863 **Archives** de Parasitologie. Paraissant tous les trois mois sous la direction de R. Blanchard. Tome II. No. 1. Paris, Janvier 1899. gr. in-8. pg. 1—152 av. 1 portrait, 3 planches et figures.

Cont.: Cohn, L., Uncinaria perniciosa (v. Linst.). — Marotel, G., Etude zoologique de l'Ichthyotaenia Calmettei Barrois. — Blanchard, R., Notes biographiques III: David Gruby, 1810—98 (av. 1 portr.). — Monticelli, F. S., Il genere Acanthocotyle (c. 3 tavv.) — Lucet, A., Sur un nouveau cas de tuberculose streplo-bacillaire chez le Lapin. etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

3864 **Brehm, A.,** Vita degli Animali. 2. edizione Italiana, sulla 3. edizione Tedesca. (10 volumi in ca. 160 fascicoli.) Torino 1899. in-8. gr. c. molte tavole, in parte colorate, e ca. 1000 incisioni. — Fascicoli 79—85. Ogni fascicolo Mark 1 10

Vol. I—III contiene: Mammiferi, IV—VI: Uccelli, VII e VIII: Rettili, Anfibi e Pesci, IX: Insetti e Vermi, X: Invertebrati e Molluschi. — Pubblicati: Volumi I—III e IV.

3865 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 35—38. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 225—272 (v. Abtheilung II) m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Bisher erschien (1859—98): Band I: Protozoa (2. Auflage) v. O. Bütschli. 3 Theile. m. 79 Tfln. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera (2. Aufl.) v. G. C. J. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—17. m. 18 Tfln. M. 25.50: Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—21. m. 21 Tfln. M. 31.50. — Band III: Mollusca (2. Aufl.) v. H. Simroth. Liefg. 1—34. m. 31 Tfln. M. 46.50; Supplement: Tunicata v. O. Seeliger. Liefg. 1—20. m. 17 Tfln. M. 30. — Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher u. M. Braun. Liefg. 1-58. m. 59 Tfln. M. 87; Supplement: Nemertini v. O. Bürger. Liefg. 1—13. m. 11 Tfln. M. 19.50. — Band V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea 1. Hälfte v. A. Gerstäcker. m. 50 Tfln. M. 43.50; Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte v. A. Gerstäcker u. A. E. Ortmann. Liefg. 1—52. m. 116 Tfln. M. 78. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces v. A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4. m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia v. C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia v. C. K. Hoffmann. 3 Theile. m. 170 Tfln. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow u. E. Selenka. 2 Theile. m. 59 Tfln. M. 75; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—53. m. 115 Tfln. M. 79.50.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College — see nr. 3818.

3866 **Elwes, H. J.,** On the Zoology and Botany of the Altai Mountains. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 22 pg. 2

3867 **Fowler, G. H.,** Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel. VII: General Data of the Stations. The Protozoa. The Medusae. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 17 pg. with 1 plate. 2 50

I—VI. 1897—98. with plates. M. 12.

3868 **Koch, G. v.,** Die Aufstellung der Thiere im neuen Museum zu Darmstadt. Leipzig 1899. gr. 8. 14 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 2

Laforest, L., Nos Forêts et leurs hôtes — voir no. 4018.

3869 **Perrier, E.,** Cours élémentaire de Zoologie. Paris 1899. 8. 774 pg. av. 693 figures. toile. 8 30

Eléments de Zoologie — voir no. 1876.

3870 **Porter, C. E.,** Curso elemental de Zoologia, arreglado conforme a los ultimos adelantos de la ciencia. Valparaiso 1898. 8. av. 5 planches coloriées et 600 figures.

3871 **Stuxberg, A.,** Nytt illustreradt Zoologiskt Album. Stockholm 1899. 4. 240 Tafeln m. erläuterndem Text. — Heft 1. Jedes Heft 0 40

3872 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXVII (Band XI. Lieferung 2 u. 3): Pagenstecher, A., Die Lepidopterenfauna des Bismarck-Archipels. Theil I: Tagfalter. Stuttgart 1899. gr. 4. 160 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 28

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2751.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3873 **Arbeiten** aus den zoologischen Instituten der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band XI. Heft 2. Wien 1899. gr. 8. pg. 12 u. 1—194 m. 1 Portrait, 11 Tafeln (3 colorirt) u. 2 Holzschnitten. Mark 26.50

Inhalt: Grobben, K., Carl Claus (m. 1 Portr.). — Schneider, K. C., Mittheilungen über Siphonophoren IV: Nesselköpfe (m. 4 Tfln.). — Werner, F., Phylogenetische Studien über die Homologien u. Veränderungen der Kopfschilder bei den Schlangen (m. 3 Tfln.). — Przibram, H., Die Regeneration bei den Crustaceen (m. 4 Tfln.).

Band XI. Heft 1. 1895. m. 8 Tafeln. M. 18. — Band I—X. 1878—93. m. 297 z. Th. colorirten Tafeln. M. 552.80.

3874 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 54. Heft I. Bonn 1899. gr. 8. pg. 1—134 m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 2 Abbildungen. 11

Inhalt: Sticker, A., Zur Histologie der Milchdrüse (m. 2 Tfln.). — Engel, C. S., Die Blutkörperchen des Schweins in der ersten Hälfte des embryonalen Lebens (m. 1 Tfl.) — Heidenhain, M., Ueber eine eigenthümliche Art protoplasmatischer Knospung an Epithelzellen u. ihre Beziehung zum Mikrocentrum (m. 1 Tfl.) — Rawitz, B., Ueber den Bau der Cetaceenhaut (m. 1 Tfl.). — Friedmann, F., Ueber die Pigmentbildung in den Schmetterlingsflügeln (m. 1 Tfl.). — Hoyer, H., Ueber das Verhalten der Kerne bei der Conjugation des Infusors Colpidium colpoda St. (m. 1 Tfl.).

3875 **Bard, L.**, La Spécificité cellulaire. Ses conséquences en Biologie générale. Paris 1899. 8. 100 pg. cart. 1.80

3876 **Berthelot, M.**, Chaleur animale. Principes chimiques de la production de la chaleur chez les êtres vivants. 2 volumes (I: Notions générales; II: Données numériques). Paris 1899. 8. 185 et 149 pg. 4.30

3877 **Corpo umano** anatomico, in grandezza naturale. Torino 1899. 2 fogli in-fol. montati su cartone c. testo (nomenclatura delle parti del corpo, Italiana et Latina) in-8. 28

3878 **Drevet, G.**, Tableaux synoptiques pour l'analyse des Urines. Paris 1899. 12. 72 pg. av. 7 planches. cart. 1.50

Guareschi, J., Nozioni di Zoochimica — vedi no. 4154.

3879 **Halliburton, W. D.**, Essentials of chemical Physiology for the use of Students. 3. edition. London 1899. roy. 8. with figures. cloth. 5.30

3880 The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, G. S. Huntington, A. Macalister and J. G. M'Kendrick. Volume 33 (New Series. Vol. 13). Part III. London, April 1899. 8. pg. 359—526 and (Proceedings) 7—24 with 28 plates and figures. Each part 6.50

Cont.: Thomson, A., The sexual differences of the Foetal Pelvis (with 3 plates.) — Buxton, R. H., Photographs of a series of sections of an early Human Embryo (with 12 plates). — Harman, N. B., The Pelvic Splanchnic Nerves, an examination into their range and character (with 13 plates). — Robinson, B., Morphology of the mesenterial development of the Vertebrate Digestive Tract. etc.

Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.

3881 **Le Dantec, F.**, La Sexualité. Paris 1899. 8. 98 pg. cart. 1.80

3882 **Lo Bianco, S.**, Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli Animali del golfo di Napoli. (Berlino, Mittheil. zool. Stat. Neap.) 1899. in-8. gr. 126 pg. 8

Martz, F., Guide pratique pour les analyses de la Chimie physiologique — voir no. 4156.

3883 **Merkel, F.**, Handbuch der topographischen Anatomie. (3 Bände.) Band II. Lieferung 3. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 11 u. 417—608 m. 70 z. Th. colorirten Abbildungen. 8

Band II, jetzt vollständig, 619 pg. m. 199 z. Th. color. Abbildungen. M. 28. — Band I. 1890. 612 pg. m. 285 z. Th. color. Abbildungen. M. 28.

3884 **Micheletti, A. M.**, Elementi di Anatomia e Fisiologia animale. Con prefazione da M. del Lupo. Torino 1899. 8. 16 e 320 pg. c. 230 figure in parte colorate. 4.30

3885 **Munk, J.**, Physiologie des Menschen und der Säugethiere. 5. Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 634 pg. m. 130 Holzschnitten. 14

3886 **Rabelais.** — Le Double, A., Rabelais anatomiste et physiologiste. Avec une préface par M. Duval. Paris 1899. 8. av. 32 facsimilés et 174 figures. 8.50

3887 **Salzmann, M.**, Durchschnitt durch das menschliche Auge. Breslau 1899. 2 Tafeln in-gr. fol. m. Text in-8. 8

Homo.

3888 **Abercromby, J.,** The pre- and protohistoric Finns, both Eastern and Western. With the magic songs of the West Finns. 2 volumes. London 1899. 8. 809 pg. with maps and numerous illustrations. cloth. Mark 21 50

3889 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Tome X: Année 1899. No. 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—128 av. 1 planche et figures.

Cont.: Laigue, L. de, Les monuments mégalithiques de la province de Drenthe (Pays-Bas). — Jacquot, L., Les M'rahane; étude sur certaines poteries d'un caractère religieux en usage dans la Petite-Kabylie. — Fournier, E., Découverte d'un camp de l'époque néolithique dans la vallée du Doubs aux environs de Besançon (av. 1 plche.). etc.
Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 4082.

3890 **Braune, W., und Fischer, O.,** Der Gang des Menschen. Theil II: Die Bewegung des Gesammtschwerpunktes u. der äusseren Kräfte, von O. Fischer. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1899. Lex. 8. 130 pg. m. 12 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 8

Theil I: Versuche am unbelasteten u. belasteten Menschen. 1895. 172 pg. m. 14 Tafeln u. 26 Abbildungen M. 12.

3891 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merowingischen Alterthümer. In Verbindung mit dem Württembergischen Alterthumsverein herausgegeben vom Württemb. Anthropologischen Verein unter Leitung von G. Sixt. Jahrgang VI: 1898. Stuttgart 1899. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Plan. 2

3892 **Hamy, E. T.,** Decades Americanae. Mémoires d'Archéologie et d'Ethnographie Américaines. Décades 3 et 4. Paris 1899. 8. 211 pg. av. 4 planches et 23 figures.

3893 **Issel, A.,** Rupe incisa dell' Acquasanta (Apennino Ligure). (Genova, Atti Soc. Ligust. 1899.) 8. 6 pg. con 4 figure. 0 80

3894 **Le Blond, A., et Lucas, A.,** Du tatouage chez les prostituées. Paris 1899. 8. 120 pg. av. figures. 3 50

3895 **Lumholtz, C.,** The Huichol Indians of Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 2 plates and 1 figure. 2 50

3896 **Lumholtz, C., and Hrdlicka, A.,** Marked Human Bones from a prehistoric Tarasco Indian Burial Place in the state of Michoacan, Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 19 pg. with 5 plates and 4 figures. 4

3897 **Magnus, H.,** Zur Siedelungskunde von Norwegen. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1898. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln (4 Karten). 1 80

3898 **Papillault, G.,** Ontogenèse et phylogenèse du Crane humain. (Paris, Revue Ecole d'Anthropol.) 1899. gr. in-8. 30 pg. avec 7 figures. 1 60

3899 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 6., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 17 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 490 Holzschnitten. — Liefg. 2—6: pg. 81—480 (v. Band I).

Liefg. 1—16: Jede Liefg. M. 1.50, Liefg. 17 M. 2.

3900 **Stainier, X.,** L'Age de pierre au Congo. Tome I. Fascicule 1. Bruxelles (Ann. Mus. Congo) 1899. gr. in-4. pg. 1—24 av. 1 carte et 5 planches coloriées. En enveloppe. 16 50

3901 **Strebel, H.,** Ueber Thierornamente auf Thongefässen aus Alt-Mexico. Berlin (Veröffentl. Mus. Völkerk.) 1899. fol. 33 pg. m. 19 Tafeln. 15

3902 **Veröffentlichungen** aus dem Königl. Museum für Völkerkunde zu Berlin. Band VI. Heft 1: Strebel, H., Ueber Thierornamente auf Thongefässen aus Alt-Mexico. Berlin 1899. fol. 33 pg. m. 19 Tafeln. 15

3903 **Wodowosow, J. N.,** Das Leben der europäischen Völker. Theil II: Die Bewohner des Nordens. 4. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 532 pg. u. 26 Figuren. — Russisch. 12

Mammalia.

3904 **Flatau, E., und Jacobsohn, L.,** Handbuch der Anatomie und vergleichenden Anatomie des Centralnervensystems der Säugethiere. (In 2 Theilen.) Theil I: Makroskopischer Theil. Berlin 1899. Lex. 8. 16 u. 578 pg. m. 7 Tafeln u. 126 Abbildungen. 22

3905 **Johnstone, J.,** On the Gastric Glands of the Marsupialia. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 14 pg. with 1 plate. Mark 2

3906 **Kotzenberg, W.,** Untersuchung über das Rückenmark des Igels. Wiesbaden 1899. gr. 8. 41 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 11 Abbildungen. 2 50

3907 **Löbe, J.,** Zur Naturgeschichte des Elephanten aus Griechischen und Römischen Schriftstellern. (Altenburg, Mittheil. Osterl.) 1898. 8. 36 pg. 1 20

Lönnberg, E., On some remains of «Neomylodon Listai» — see nr. 4064.

Marek, J., Das Helvetisch-Gallische Pferd und seine Beziehungen zu den prähistorischen und recenten Pferden — siehe Nr. 4065.

3908 **Parsons, F. G.,** On the Anatomy of the African Jumping Hare (Pedetes caffer) compared with that of the Dipodidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 33 pg. with 12 figures. 2

3909 **Tandler, J.,** Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia. Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 108 pg. m. 8 colorirten Tafeln u. 17 Holzschnitten. 14 90

Aves.

3910 **Andersen, K.,** Meddelelser om Faeröernes Fugle, med saerligt hensyn til Nolsö. Efter skriftlige oplysninger fra P. F. Petersen. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1899. gr. 8. 112 pg. 5

3911 **Chapman, F. M.,** Notes on Birds observed at Jalapa and las Vigas, Vera Cruz, Mexico. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1898. roy. 8. 29 pg. with 1 plate. 2 50

3912 **Erlanger, C. v.,** Beiträge zur Avifauna Tunesiens. Theil II. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1899. gr. 8. 74 pg. m. 3 colorirten Tafeln.

Theil I. 1898. 121 pg. m. 8 Tafeln (6 colorirt).

3913 **Helms, O.,** Ornithologiske Jagttagelser fra Angmagsalik, Oest-Groenland, af J. Petersen. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1899. gr. 8. 7 pg. 1 20

3914 **Hett, C. L.,** Dictionary of Bird Notes. With a glossary of popular local and old-fashioned synonyms of British Birds. New edition. London 1899. 12. 154 pg. cloth. 2 70

3915 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 18 (Volume V. No. 2). London, April 1899. 8. pg. 169—332 with 2 coloured plates. Each number 6 30

Cont.: La Touche, J. D. D., Notes on the Birds of Northwest Fohkien I. — Whitehead, J., Field-notes on Birds collected in the Philippine Islands 1893—96 II. — Hartert, E., On the Birds of New Hannover (with 1 plate). — Styan, F. W., On Birds from West China (with 1 plate). — Bulletin of the British Ornithologists' Club, nos. 58—60. etc.

3916 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mitteleuropas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände). Band V: Raubvögel. Gera 1899. gr. 4. 340 pg. m. 4 schwarzen u. 71 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis 22
in Halbfranzband 28

Bisher erschien: Band II: Grasmücken, Timalien, Meisen u. Baumläufer. 1898. 344 pg. m. 30 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis M. 10, in Halbfranzband M. 16. — Band VI: Taubenvögel, Hühnervögel, Flamingos, Reiher u. Störche. 1897. 341 pg. m. 1 schwarzen u. 31 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis M. 10, in Halbfranzband M. 16.

3917 **Pavesi, P.,** L'Uccel delle Tempeste (Procellaria) nel cuore d'Italia. Siena (Avicula) 1899. 4. 4 pg. 0 50

3918 **Peiter, W.,** Das Vogelleben in Flur und Wald des Deutsch-Böhmischen Mittelgebirges. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1899. gr. 8. 58 pg. 6

3919 **Pycraft, W. P.,** Contributions to the Osteology of Birds. Part II: Impennes. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 32 pg. with 3 plates. 4

Part I: Steganopodes. 1898. 20 pg. with 2 plates. M. 3.

Pisces.

3920 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1898, udgivet af Departementet for het Indre. Hefte 1: Lofotfiskeriet. Beretning af R. Hansen. Kristiania 1899. gr. 8. 104 pg. 1 50

3921 **Bellet, A.,** Rapports présentés au Congrès international des Pêches maritimes, réuni à Dieppe du 2 au 6 Septembre 1898. (Pêche à la morue sur le grand banc de Terre-Neuve: les grandes pêches du hareng et du maquereau, avec salaison à bord; etc.) Paris 1899. 4. 54 pg. av. gravures. 3

3922 **Boulenger, G. A.,** A revision of the Genera and Species of Fishes of the family Mormyridae. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 46 pg. with 1 plate. Mk. 3

3923 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1897. Volume XVII. M. Bowers, Commissioner. Washington 1898. Imp. 8. 6 and 436 pg. with 53 plates (1 colored) and 17 figures. cloth. 20

Cont.: Evermann, B. W., and Meek, S. E., Salmon-investigations in the Columbia River Basin and elsewhere on the Pacific Coast in 1896 (with 2 plates). — Smith, H. M., Fishes found in the vicinity of Woods Hole (with 1 plate). Salmon-fishery of Penobscot Bay and River in 1895 and 1896 (with 2 plates). The Florida Commercial Sponges (with 20 plates). — Evermann, B. W., and Kendall, W. C., Descriptions of new or little-known genera and species of Fishes from the United States (with 4 plates). — Surface, H. A., The Lampreys of Central New York (with 2 plates). — Kunz, G. F., The Fresh-water Pearls and Pearl-fisheries of the United States (with 22 plates). etc.

3924 **Eigenmann, C. H.,** A Case of Convergence (Blind Fish). (New York, Science 1899.) 4. 3 pg. with 3 figures. 0 80

3925 **Forssell, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Lorenzini'schen Ampullen bei Acanthias vulgaris. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2 50

3926 **Smitt, F. A.,** Poissons de l'expédition scientifique à la Terre de Feu sous la direction de O. Nordenskjöld, recueillis par A. Ohlin et H. Akerman. Partie II. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 76 pg. av. 6 planches. 6

Le mémoire complet, 2 parties, 1897—98. 37 et 76 pg. av. 9 planches. M. 9.

Mollusca (et Molluscoidea).

3927 **Hedley, C.,** The Mollusca of Funafuti. Part I: Gasteropoda. (Sydney, Mem. Austral. Mus.) 1899. roy. 8. 94 pg. with 49 figures. 4

3928 **Lönnberg, E.,** On the Cephalopods collected by the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895—96. (Stockholm, Sv. Exped. Magellansländ.) 1899. 8. 16 pg. with 2 plates. 2 50

3929 **Martens, E. v.,** Conchologische Miscellen. Theil III: Neue Landschnecken aus Niederländisch Indien; Binnenconchylien aus Ober-Birma. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln.

Theil I u. II. 1897. 12 u. 24 pg. m. 7 Tafeln.

3930 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 442 (Band I. Heft 147): pg. 17—40 (v. Abtheilung 8: Aplysiacea) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 8—13). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—441. 1848—99. m. 2528 color. Tafeln. M. 3293 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1518 zu beziehen).

3931 **Meisenheimer, J.,** Zur Morphologie der Urniere der Pulmonaten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

3932 **Simroth, H.,** Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 35—38: pg. 225—272 (v. Abtheilung II: Gastropoda) m. 5 Tafeln (Nr. 10—14). Jede Liefg. 1

Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda (Liefg. 1—21). 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 32.50.

Insecta.

3933 **Alfken, J. D.,** Anthrena afzeliella Kirby und Verwandte. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 5 pg. 0 30

3934 — Ueber das Leben von Cerceris arenaria L. und rybiensis L. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 6 pg. 0 30

3935 — Halictus tumulorum L. und seine Verwandten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 13 pg. 1

3936 **Bertolini, St.,** Catalogo dei Coleotteri d'Italia. Siena 1899. in 8. — Dispensa 1. Prezzo d'abonnamento alla intera opera 2 80

3937 **Brindley, H. H.,** On certain characters of reproduced Appendages in Arthropoda, particularly in the Blattidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 35 pg. with 1 plate. 3

3938 **Dahl, F.,** Die Stellung der Puliciden im System. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 15 Abbildungen. 2

3939 **Dodero, A.**, Osservazioni sulle Specie Europee del Genere Limnastus Motsch. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1899.) in-8. gr. 4 pg. Mark 0 60

3940 **Emery, C.**, Formiche dell' ultima Spedizione Bottego (ai paesi Somali). (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1899.) in-8. gr. 3 pg. 0 50

3941 **Essen, A. v.**, Skadeinsekten Nunnan (Liparis monacha). Stockholm 1899. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

3942 **Fleutiaux, E.**, Eucnémides et Elatérides récoltés à l'île Nias par M. U. Raap en 1897 et 1898. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1899.) gr. in-8. 4 pg. 0 60

3943 **Forti, C.**, Guardiamoci dalla Fillossera. Istruzione popolare, pubblicata per cura dell' Ufficio agrario provinciale di Cuneo. Cuneo (Agricolt. subalp.) 1898. 8. 24 pg. 1 80

3944 **Gestro, R.**, Osservazioni intorno al Genere Bolbotritus Bates. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1899.) in-8. gr. 5 pg. con figura. 0 80

3945 — Contribuzione allo studio dei Sepidiini. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1899.) in-8. gr. 7 pg. 1

3946 — Un cenno sul Genere Stiptopodius Harold. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1899.) in-8. gr. 2 pg. con figura. 0 50

3947 **Hampson, G. F.**, A revision of the Moths of the subfamily Pyraustinae and family Pyralidae. Part I. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 172 pg. with 87 figures and 2 coloured plates. 10

3948 **Horn, W.**, Descrizione di una nuova specie di Cicindela (dall' Ecuador). (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1899.) in-8. gr. 1 pg. 0 50

3949 **Hunter, S. J.**, Alfalfa, Grasshoppers, Bees, their relationship. Report of the Field-work of the Department of Entomology (University of Kansas) Summer of 1898. Topeka (Kansas) Jan. 1899. 8. 152 pg. with 12 plates and 59 figures. 6

3950 **Jacoby, M.**, Some new Genera and Species of Phytophagous Coleoptera collected during Capt. Bottego's last Expedition (to Somaliland). (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1899.) roy. 8. 15 pg. 1 50

3951 **Kerremans, Ch.**, Nouvelles espèces de Buprestides de la dernière Expédition Bottego (au pays des Somalis). (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1899.) gr. in-8. 3 pg. 0 50

3952 **Kertész, K.**, Die Cleitamia-Arten Neu-Guinea's, nebst Beschreibung einer neuen Gattung. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1899.) gr. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 2

3953 **Leech, J. H.**, Lepidoptera Heterocera from Northern China, Japan and Corea. Part II. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 121 pg. 6
Part I. 1898. 119 pg. M. 6.

3954 **Lowe, V. H.**, Two destructive Orchard Insects. I. The Apple-tree Tent Caterpillar (Clisiocampa americana). II. Spraying Experiments against the Spring Canker Worm. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agric. Exper. Station) 1898. 8. 25 pg. with 2 figures and 4 plates. 1 20

3955 — The Raspberry Saw-fly (Monophadnus rubi). Preliminary notes on the Grapevine Flea-beetle. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agric. Exper. Stat.) 1898. 8. 17 pg. with 7 plates. 1 20

3956 **Lugger, O.**, The Orthoptera of Minnesota. Minneapolis (Bull. Minnes. Agr. Exp. Stat.) 1899. 8. 296 pg. with 188 figures. 8

3957 **Lundbeck, W.**, Diptera Groenlandica. Pars I. (Havniae, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1899. 8. maj. 79 pg. c. 2 tabulis. — Danice, diagnoses Latine conscriptae. 6

3958 **Marchal, P.**, L'Aspidiotus perniciosus ou le San José-Scale des Etats-Unis et les Cochenilles d'Europe voisines vivant sur les arbres fruitiers. Paris (Bull. Soc. nat. d'Acclimat.) 1899. 8. 12 pg. av. figures. 1 50

3959 **Marshall, T. A.**, A monograph of British Braconidae. Part VIII. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 80 pg. with 1 coloured plate. 6
Parts I—VII. 1885—97. 574 pg. with 14 coloured plates. M. 48.

3960 **Meier, W.**, Ueber Abänderungen einiger Coleopterenarten, welche bei Hamburg gefunden wurden. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 5 pg. 0 30

3961 **Melichar, L.**, Monographie der Ricaniiden (Homoptera). (Wien, Ann. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 163 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 14

3962 **Montandon, A. L.**, Insectes de la dernière Expédition Bottego (aux pays des Somalis). Plataspidinae. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1899) gr. in-8. 4 pg. 0 60

3963 **Ormerod, E. A.**, Report of observations of injurious Insects and common Farm Pests during the year 1898, with methods of prevention and remedy. Report 22. London 1899. roy. 8. 146 pg. with illustrations. 1 80
Reports for 1878, 81 and 86 out of print, for 1879 and 80 each M. 1.20, for 1882—85, 87—97 M. 1.80 each.

3964 **Oudemans, J. T.,** De Nederlandsche Insecten. (In ca. 15 Lieferungen.) 's Gravenhage 1899. gr. 8. m. ca. 45 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 10 u. 11: pg. 433—528 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.60

3965 **Pagenstecher, A.,** Die Lepidopterenfauna des Bismarck-Archipels. Mit Berücksichtigung der thiergeographischen u. biologischen Verhältnisse systematisch dargestellt. Theil I: Die Tagfalter. Stuttgart 1899. gr. 4. 160 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 28

3966 **Pic, M.,** Nouvelles espèces de Coléoptères (du pays des Somalis) appartenant au Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1899.) gr. in-8. 6 pg. 0.80

3967 **Saussure, H. de,** Orthoptère nouveau de Roumanie. Bucarest 1898. 4. 4 pg. avec figure. 0.50

3968 **Scudder, S. H.,** The Orthopteran Genus Schistocerca. Cambridge Mass. (Proc. Amer. Ac.), March 1899. 8. 36 pg. 2.50

3969 **Smith, J. B.,** Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1898. (Scale Insects, Plant Lice, Grape Insects, San José Scale etc.) Trenton N. J. 1899. 8. 5 and 97 pg. with 15 figures. 4

3970 **Snellen, P. C. T.,** Eenige Aanteekeningen over Pyraliden. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1899. gr. 8. 21 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

3971 **Thomas, K.,** Descriptions of two new Species of Mylabrinae collected during Bottego's last Expedition (to Somaliland). (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1899.) roy. 8. 2 pg. 0.50

3972 **Warren, W.,** New Species and Genera of the Families Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae, Epiblemidae and Geometridae from the Old-World Regions, (London, Novitates Zoolog.) 1899. Imp. 8. 66 pg.

3973 **Weise, J.,** Coccinelliden aus Deutsch-Ostafrika. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 22 pg.

3974 **Wermelin, J. H.,** Om Nunnan (Liparis monacha), hennes Lefnadssätt och Skadegörelse i Skogarne, samt om medlen för hennes förgörande. Stockholm 1899. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3975 **Wulp, F. M. van der,** Asilidae from Aden and its Neighbourhood. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 18 pg. with 2 plates (1 coloured). 3

3976 — Aanteekeningen betreffende Oostindische Diptera. Theil VIII u. IX: Ortalinae; Trypetinae. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1899. gr. 8. 19 pg. m. 1 colorirten Tafel.

3977 **Zubowsky, N.,** Zur Acridioden-Fauna des Asiatischen Russlands (St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Acad.) 1898. 8. 140 pg. 7

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3978 **Attems, C.,** System der Polydesmiden. Theil I. Wien (Denkschr. Akad.) 1898. gr. 4. 262 pg. m. 11 Tafeln. 19.60

3979 **Borradaile, L. A.,** On some Crustaceans from the South Pacific. Part III: Macrura. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 15 pg. with 3 plates. 3
Parts I and II: Stomatopoda. Macrura anomala. 1898. 19 pg. with 3 plates. M. 4.50.

3980 **Bouvier, E. L.,** Sur un nouvel Apus de la Somalie, capturé par Bottego. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1899.) gr. in-8. 5 pg. 1

3981 **Cambridge, F. O. P.,** On some Spiders from Chili and Peru collected by Plate. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 8 pg. with 1 plate. 1.80

3982 — On new species of Spiders from Trinidad, West Indies. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 2

3983 **Cook, O. F.,** African Diplopoda of the Family Gomphodesmidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. roy. 8. 63 pg. with 7 plates. 4
See also nr. 3649.

3984 — The Diplopod family Striariidae. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

3985 **Coutière, H.,** Les "Alpheidae". Morphologie externe et interne, formes larvaires, bionomie. Paris (Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 559 pg. av. 6 planches et figures. 18

3986 **Hartwig, W.,** Ueber eine neue Candona aus der Provinz Brandenburg, Candona Weltneri n. sp. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1899. gr. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 0.50
Siehe auch Nr. 3651.

3987 **Lönnberg, E.,** On the Scorpions obtained during the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895. (Stockholn, Sv. Exped. Magellansländ.) 1899. 8. 4 pg.

3988 **Pavesi, P.,** Un nuovo Nemastomide Americano. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. 1899.) in-8. gr. 4 pg. Mark 0 50

3989 **Sars, G. O.,** Fauna Norvegiae. Vol. I: Descriptions of the Norwegian Species at present known belonging to the Sub-orders Phyllocarida and Phyllopoda. Christiania 1896. roy. 4. 7 and 140 pg. with 20 plates (8 coloured). 25

3990 **Sörensen, W.,** Arachnida Groenlandica (Acaris exceptis). (Havniae, Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1899. 8. maj. 60 pg. — Danice, diagnoses Latine conscriptae. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3991 **Agassiz, A., and Mayer, A. G.,** Acalephs from the Fiji Islands. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Febr. 1899. 8. 33 pg. with 17 coloured plates. 12

3992 **Balbiani, E. G.,** Etudes sur l'action des sels sur les Infusoires. (Paris, Arch. Anat. micr.) 1898. gr. in-8. 83 pg. av. 1 planche in-4. 4

3993 **Ballowitz, E.,** Ueber Hypomerie und Hypermerie bei Aurelia aurita Lam. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

3994 **Bedford, F. P.,** Report on the Holothurians collected by J. Stanley Gardiner at Funafuti and Rotuma. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 15 pg. with 2 coloured plates. 2 50

3995 **Ehlers, H.,** Zur Kenntniss der Anatomie und Biologie von Oxyuris curvula Rud. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 4

3996 **Eimer, G. H. T., und Fickert, C.,** Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Foraminiferen. Entwurf einer natürlichen Eintheilung derselben. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 110 pg. m. 45 Holzschnitten. 8

Fowler, G. H., The Protozoa and Medusae of the Faeroe Channel — see nr. 3867.

3997 **Friedländer, B.,** Nochmals der Palolo und die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf physiologische Vorgänge. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1899. 8. 29 pg. 1

Ueber den Palolowurm. 1898. 21 pg. M. 1.

3998 **Gardiner, J. St.** On the Turbinolid and Oculinoid Corals collected by the author in the South Pacific. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 2

3999 **Günther, A.,** Untersuchungen über die im Magen unserer Hauswiederkäuer vorkommenden Wimperinfusorien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 44 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. 4

4000 **Kowalewski, M.,** Etudes helminthologiques. Partie V: Contribution à l'étude de quelques Trématodes. Cracovie (Rozpr. Akad.) 1898. 8. 58 pg. av. 2 planches. — En langue Polonaise. 4

Parties I à IV. 1895—97. av. planches. M. 10.

4001 **Masterman, A. T.,** On the further Anatomy and the Budding Processes of Cephalodiscus dodecalophus (Mc Int.). Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1898. 4. 21 pg. with 5 plates.

4002 **Mortensen, T.,** Systematiske Studier over Echinodermlarver. Kjöbenhavn (Vid. Medd. Naturh. Foren.) 1899. gr. 8. 168 pg. m. 4 Tafeln in-fol. 9

4003 **Rabinowitsch, L., und Kempner, W.,** Beitrag zur Kenntniss der Blutparasiten, speciell der Rattentrypanosomen. (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1899. gr. 8. 44 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

4004 **Rhumbler, L.,** Die Furchung des Ctenophoreneies nach Ziegler und deren Mechanik. Eine entwicklungsmechanische Studie. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 52 pg. m. 28 Holzschnitten. 4

4005 **Thiele, J.,** Ueber Crambe crambe (O. Schmidt). (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4006 **Whitelegge, T.,** The Hydrozoa, Scyphozoa, Actinozoa and Vermes of Funafuti. (Sydney, Mem. Austral. Mus.) 1899. roy. 8. 26 pg. with 5 plates. 5

Botanik.

Allgemeines.

4007 **Behrens, W. J.,** Lehrbuch der allgemeinen Botanik. 6., durchgesehene Auflage. Braunschweig 1899. gr. 8. m. 411 Abbildungen. Mark 360

4008 **Borodin, J. P.,** Geschichte des Lehrstuhls der Botanik 1798—1898 in der Kaiserl. Militärmedizinischen Akademie. St. Petersburg 1899. 8. 40 pg. — Russisch.

4009 **Coste-Floret, P.,** Les travaux du Vignoble. Plantations, cultures, engrais, défense contre les insectes et les maladies de la vigne. Montpellier 1898. 8. 9 et 418 pg. av. 121 figures. 550

4010 **Daguillon, A.,** Leçons élémentaires de Botanique. 6. édition, revue et corrigée. Paris 1899. 8. 760 pg. av. 640 figures.

4011 — Notions de Botanique. 6. édition. Paris 1899. 8. 173 pg. av. 192 figures.

4012 **Hesdörffer, M.,** Handbuch der praktischen Zimmergärtnerei. 2., erweiterte Auflage. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 3 Tafeln (1 colorirt). Jede Liefg. 075

4013 — I Fiori d'appartamento e di serra. Manuale pratico per la coltivazione e propagazione. Traduzione Italiana da L. Buscalioni e L. Verani. Torino 1899. in-8 gr. c. 15 tavole e 328 figure. 13

Hollick, A., The relation between Forestry and Geology — see nr. 4078.

4014 **Jahrbuch** des Schlesischen Forstvereins für 1898. Herausgegeben von Schirmacher. Breslau 1899. gr. 8. 6 u. 176 pg. 2

4015 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXVII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—240 u. (Beilage Nr. 62) 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 10
Inhalt: Dietel, P., u. Neger, F. W., Uredinaceae Chilenses III. — Pilger, R., Gramineae Lehmannianae et Stübelianae Austro-Americanae. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XVIII (m. 1 Tfl.). — Ule, E., Die Verbreitung der Torfmoose u. Moore in Brasilien. etc.

4016 **Jahreskatalog** der Wiener Botanischen Tauschanstalt für 1899. Herausgegeben von J. Dörfler. (Ca. 5000 Nrn.: 338 Hieracienformen, 74 Centaureaarten etc.) Wien 1899. 4. 24 pg. 150

4017 **Jordan, W. H.,** New York Agricultural Experiment Station, Geneva N. Y. Director's Report for 1898. Geneva N. Y. 1898. 8. 30 pg. with 12 plates. 1

4018 **Laforest, L.,** Nos Forêts et leurs hôtes. Abbeville 1899. 8. 318 pg. av. 78 gravures.

4019 **Linné.** — Fries, T. M., Bidrag till en Lefnadstekning öfver Carl v. Linné. 38: Caroli Linnaei Hortus Uplandicus, med inledning och forklaringar af T. M. Fries. Upsala 1899. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 180

4020 **Memoirs** of the New York Botanical Garden. Volume I: Rydberg, P. A., Annotated catalogue of the Flora of Montana and the Yellowstone National Park. New York 1899. roy. 8. 400 pg. 10

4021 **Molisch, H.,** Botanische Beobachtungen auf Java. Theil III: Die Secretion des Palmweins u. ihre Ursachen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 25 pg. m. 1 Holzschnitt. 050
Theil I u. II. 1898—99. 30 u. 18 pg. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. M. 1.60.

4022 **Paddock, W.,** Experiments in Ringing Grape Vines. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agric. Exper. Stat.) 1898. 8. 9 pg. with 2 plates. 060

4023 **Pittonia.** A series of Botanical Papers by E. L. Greene. Part 20 (Volume IV, part 1). Washington 1899. roy. 8. pg. 1—52 with 2 plates. Each part 240
Cont: New species of Castilleia. A fascicle of new Violets. New western Species of Rosa. New or noteworthy Species XXIV. Neglected Generic Types I. Two new Gerardias (with 2 plates). etc. Parts 1—19 (Vol. I—III). 1888—98. with plates. M. 42.80.

4024 **Taschenbilderbogen,** Botanischer, für den Spaziergang. 110 farbige Abbildungen der verbreitetsten u. bemerkenswerthesten Gewächse Deutschlands. Leipzig 1899. 3 color. Tafeln in Leporelloart. cart. 040

4025 **Zago, F.,** Per la coltivazione delle Barbabietole da zucchero nella provincia di Piacenza; risultati di esperienze eseguite nel 1898. Piacenza 1898. 8. 31 pg. 2

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Bard, L., La Spécificité cellulaire — voir no. 3875.

4026 **Bouin, M. et P.,** Sur le développement de la cellule-mère du sac embryonnaire des Liliacées et en particulier sur l'évolution des formations ergastoplasmiques. (Paris, Arch. Anat. micr.) 1898. gr. in-8. avec 2 planches.

4027 **Guignard, L.,** Le développement du pollen et la réduction chromatique dans le Naias major. (Paris, Arch. Anat. micr.) 1898. gr. in-8. 55 pg. av. 2 planches et 6 figures. Mark 4

4028 **Jordan, W. H.,** Commercial Fertilizers for Potatoes. II. Geneva N. Y. (Bull. N. Y. Agric. Exper. Stat.) 1898. 8. 13 pg. 0 50

4029 **Korshinsky, S.,** Ueber die Kleistogamie der Campanula - Arten. (Russisch.) St. Petersburg (Bull. Ac. Sc.) 1898. 4. 9 pg. mit 1 Tafel. 1 50

4030 — Ueber den Blüthendimorphismus bei den Arten der Gattung Krascheninnikowia Turcz. (Russisch.) (St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. 1898.) 4. 15 pg. 1 20

4031 **Lemmermann, O.,** Beiträge zur Lösung der Frage, inwieweit die Pflanzen- und Bodenanalyse imstande ist, über das Kalibedürfniss eines Bodens Aufschluss zu geben. Jena 1897. 8. 115 pg. 3

Molisch, H., Die Secretion des Palmweins — siehe Nr. 4021.

4032 **Schaar, F.,** Ueber den Bau des Thallus von Rafflesia Rochussenii Teysm. Binn. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1898. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln in-4. 1 20

4033 **Solereder, H.,** Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen u. angewandten Botanik. Stuttgart 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 4: pg. 12 u. 721—984. Jede Liefg. 9
Das jetzt vollständige Werk, 996 pg. m. 189 Abbildungen. M. 36.

Phanerogamae.

4034 **Atterberg, A.,** Die Varietäten und Formen der Gerste. (Berlin, Journ. f. Landwirtsch. 1899.) 8. 44 pg. 2

4035 **Dictionnaire** iconographique des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. Nos. 26 et 27: Novembre et Décembre 1898 (Année II). Bruxelles. 8. 25 planches coloriées av. explication (48 pg. av. 25 figures) et supplément nos. 23 et 24 (pg. 177—192).
Prix de l'année complète (nos. 25—36: Octobre 1898 à Septembre 1899) M. 54.

4036 **Engler, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Araceae. Theil IX: Revision der Gattungen Philodendron Schott u. Dieffenbachia Schott. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1899. gr. 8. 64 pg.
Theil VII u. VIII. 1898. 28 u. 125 pg. — Theil I—VI erschien 1880—85.

4037 **Korshinsky, S.,** Zur Systematik der Gattung Krascheninnikowia Turcz. (Russisch.) (St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. 1898.) 4. 4 pg. 0 30

4038 **Kränzlin, F.,** Orchidaceae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador collectae. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1899. 8. maj. 66 pg. 5

4039 **Kunze, O. E.,** Kleine Laubholzkunde. Ein Handbuch für den gärtnerischen Unterricht. Nach „Deutsche Dendrologie" von E. Köhne bearbeitet. Stuttgart 1899. gr. 8. 7 u. 165 pg. 3

4040 **Lidforss, B.,** Batologiska Jakttagelser. (Rubusstudier.) (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 15 pg. 1 20

4041 **Niedenzu, F.,** De genere Malpighia. Brunsbergae 1899. 4. 22 pg. 1 50

4042 **Paul, W.,** Observations on Cultivation of Roses in Pots. Including autobiography of a Pot-Rose. 8. edition. London 1899. 8. 96 pg. cloth. 2 30

4043 **Schumann, K.,** Die Verbreitung der Cactaceae im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung. Berlin (Abhandl. Akad.) 1899. gr. 4. 114 pg. m. 2 Tafeln. cart. 5 50

Cryptogamae.

Archives de Parasitologie — voir no. 3863.

4044 **Avetta, C.,** Osservazioni sulla Puccinia Lojkajana Thüm. Nota preventiva. (Genova, Malpighia) 1897. in-8. gr. 5 pg. 1 50

4045 **Cardot, J.,** Nouvelle classification des Leucobryacées, basée principalement sur les caractères anatomiques de la feuille. (Cahan, Revue Bryol. 1899.) 8. 8 pg. avec 1 planche. 1 20

4046 **Curci, V.,** Sur la phylogénie et le polymorphisme des Bactéries. Montevideo 1898. 8. 88 pg. 4 50

4047 **Debray, F.,** Catalogue des Algues du Maroc, d'Algérie et de Tunisie. Alger 1897. gr. in-8. 78 pg. 2 50

4048 — La Maladie de la Brunissure (Pseudocommis vitis). (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1898.) gr. in-8. 36 pg. avec 2 planches. 3

Fowler, G. H., Plankton of the Faeroe Channel — see nr. 3867.

4049 **Hesse, O.,** Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. 3 Theile. Leipzig (Journ. f. prakt. Chemie) 1898. 8. 222 pg. Mark 5
Vervollständigung der Anzeige Nr. 975.

4050 **Juel, H. O.,** Mykologische Beiträge. VI: Zur Kenntniss der auf Umbelliferen wachsenden Aecidien. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 15 pg. m. 4 Abbildungen. 1 20
I—V. 1894—96. m. Abbildungen. M. 4.30.

4051 **Loitlesberger, K.,** Verzeichniss der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den Rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen. Theil I: Hepaticae. (Wien, Ann. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 8 pg. 0 40

Mason, W. P., The Examination of Water, bacteriological etc. — see nr. 4157.

4052 **Parsons, F. T.,** How to know the Ferns. New York 1899. 8. 14 and 210 pg. cloth. 7 50

Renauld et Cardot, Histoire naturelle des Mousses de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, no. 3843.

4053 **Saunders, de Alton,** Phycological Memoirs. (I. Some Pacific Coast Ectocarpaceae. II. Sphacelariaceae and Eucocliaceae of the Pacific Coast.) San Francisco (Contr. Biol. Hopk. Seaside Labor.) 1898. Imp. 8. 22 pg. with 21 plates. 8

4054 **Schanz, F.,** Die Bacterien des Auges. Breslau 1899. 9 farbige Tafeln in-fol. m. Text in-8. 10

4055 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Fasciculus IV. (Fimbriaria, Conocephalum, Lunularia, Exormotheca, Cryptomitrium, Dumortiera.) (Genevae, Bull. Herb. Boissier, 1899.) in-8. maj. pg. 97—151. 3 50
Fasc. I, II, III (pg. 1—96). 1898. M. 6,10.

Florae.

Elwes, H. J., On the Botany of the Altai Mountains — see nr. 3866.

4056 **Korschinsky, S.,** Fragmenta Florae Turkestaniae. Plantae novae vel minus cognitae Turkestaniae. I. Petropoli (Bull. Ac. Sc.) 1898. 4. 26 pg. cum 3 tabulis. 3

4057 **Rydberg, P. A.,** Annotated Catalogue of the Flora of Montana and the Yellowstone National Park. New York (Mem. Bot. Gard.) 1899. roy. 8. 400 pg. 10

4058 **Schinz, H., und Keller, R.,** Flora der Schweiz. (In 4 Lieferungen.) Zürich 1899. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

4059 **Schroeter, L. und E.,** Taschenflora des Alpenwanderers. 207 colorirte u. 10 schwarze Abbildungen von verbreiteten Alpenpflanzen, mit kurzen botanischen Notizen. 6., vollständig umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Zürich 1899. 8. Leinenband. 6

4060 **Wildeman, E. de, et Durand, T.,** Illustrations de la Flore du Congo. Tome I. Fascicule 3. Bruxelles (Ann. Mus. Congo) 1899. gr. in-4. pg. 49—72 av. planches 25—36. En enveloppe. 16 50
Fascicules 1 et 2. 1898. 48 pg. av. 24 planches. En enveloppes. M. 33.

Palaeontologie.

4061 **Cossmann, M.,** Essais de Paléoconchologie. Livraison III. Paris 1899. gr. in-8. 201 pg. av. 8 planches phototypiques et 25 figures. 14 50
Livraisons I et II. 1895—96. 160 et 177 pg. av. 15 planches et figures. M. 29.

4062 **Fritsch, A.,** Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band IV. Heft 1: Insecta. Myriopoda, pars I. Prag 1899. gr. 4. pg. 1—32 m. 12 colorirten Tafeln u. 28 Abbildungen. In Mappe. 32
Band I—III (Labyrinthodontia; Dipnoi; Selachii; Actinopterygii; Palaeoniscidae). 1884—95. 186, 118 u. 136 pg. m. 134 color. Tafeln u. 310 Abbildungen. M. 384.

4063 **Hollick, A.,** Additions to the Palaeobotany of the Cretaceous Formation on Staten Island. No. II. (New York, Contr. Geol. Dep. Columb. Univ. 1898.) 8. 16 pg. with 3 plates. 2
The Palaeontology of the Cretaceous Formation on Staten Island. 1892. 8 pg. with 4 plates. M. 2. — Additions to the Palaeobotany of the Cretaceous Formation on Staten Island. 1892. 12 pg. with 4 plates. M. 2,50.

4064 **Lönnberg, E.,** On some remains of "Neomylodon Listai" Ameghino brought home by the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1896. (Stockholm, Sv. Exped. Magellansländ.) 1899. 8. 22 pg. with 3 plates. Mark 6

4065 **Marek, J.,** Das Helvetisch-Gallische Pferd und seine Beziehung zu den prähistorischen und zu den recenten Pferden. Basel (Abhandl. Schweizer. Paläontol. Ges.) 1898. gr. 4. 62 pg. m. 14 Tafeln. 16
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 3396.

4066 **Palaeontographical Society.** Volume 52 (issued for 1898). London 1898. 4. 236 pg. with 49 plates. 28
Cont.: Jones, T. R., and Woodward, H., Monograph of the British palaeozoic Phyllopoda. Part III (with 8 plates). — Hind, W., Monograph of the British carboniferous Lamellibranchiata. Part III (with 10 plates). — Buckman, S. S., Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Isles. Part X (with 4 plates). — Foord, A. H., Monograph of the carboniferous Cephalopoda of Ireland. Part II (with 10 plates). — Whidborne, G. F., Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Vol. III, part 3 (with 17 plates).

4067 **Parona, C. F.,** Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti Liasiche di Lombardia. Parte III: Ammoniti del calcare nero di Moltrasio, Careno, Civate nel bacino Lariano. Geneva (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1898. in-4. gr. 25 pg. c. 4 tavole.
La memoria completa, 3 parti, 1896—98. 45, 18 e 25 pg. c. 15 tavole. M. 14.40.

4068 **Renault, B.,** Notice sur les Calamariées. Partie III. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1898. 8. 60 pg. av. planches et figures.
Parties I et II. 1895—96. 54 et 50 pg. av. 20 planches. M. 15.

4069 **Roman, F.,** Monographie de la Faune lacustre de l'Eocène moyen. Paris 1899. gr. in-8. 41 pg. av. 3 planches et 3 figures. 4.30

4070 **Spandel, E.,** Die Foraminiferen des deutschen Zechsteins und ein zweifelhaftes mikroskopisches Fossil. Nürnberg 1898. 8. 16 pg. m. 11 Abbildungen. 1.20

4071 **Studer, T.,** Zwei neue Brachyuren aus der miocänen Molasse. Basel (Abhandl. Schweizer. Paläontol. Ges.) 1898. gr. 4. 10 pg. m. 1 Tafel. 4

Geologie.

4072 **Benner, H.,** Beiträge zur Geologie und Agronomie des Schwabachthales bei Erlangen. Erlangen 1898. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4073 **Branco, W.,** Das Salzlager bei Kochendorf am Kocher und die Frage seiner Bedrohung durch Wasser. Stuttgart (Jahresh. vaterl. Naturk. Württ.) 1899. gr. 8. 101 pg. m. Abbildungen. 1.50

4074 **Geological Atlas** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey; C. D. Walcott, Director. Scale 1 : 125000 and 1 : 250000. Folio 32—37: Franklin (West Virginia-Virginia), Briceville (Tennessee), Buckhannon (West Virginia), Gadsden (Alabama), Pueblo (Colorado), Downieville (California), by N. H. Darton, A. Keith, C. W. Hayes, H. W. Turner and others. Washington 1896—97. fol. 30 sheets (19 colored) and 3 plates with text (6, 4, 4, 4, 7 and 8 pg.). Each folio 5

4075 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 46: Section Döbeln-Scheergrund von E. Dathe, revidirt von T. Siegert. Leipzig 1899. gr. 8. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (26 pg.) in gr.-8. 3
Erläuterung allein 1
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2346.

4076 **Gintl, W., Laube, G., und Steiner, F.,** Die Mineralwasser-Quellen von Bilin in Böhmen und die an denselben in den Jahren 1888—90 durchgeführten Sanirungsarbeiten. Prag 1899. gr. 8. 141 pg. m. 1 geologischen Karte, 6 Tafeln u. Holzschnitten. 4

4077 **Hall, J., and Kemp, J. F.,** Preliminary Report on the Geology of Essex County. (New York, Contr. Geol. Dep. Columb. Univ., 1895—98.) Imp. 8. 40 pg. with 11 maps and 1 plate. 5

4078 **Hollick, A.,** The relation between Forestry and Geology. Parts I. II. (New York, Contr. Geol. Dep. Columb. Univ. 1899.) roy. 8. 22 pg. with 1 map. 2

4079 **Kemp, J. F.,** Geology of the Lake Placid Region. (New York, Contr. Geol. Dep. Columb. Univ. 1898.) Imp. 8. 19 pg. with 1 plate and large geol. map. 3

Poggi, E. di, Elementi di Geologia — vedi no. 4142.
Schweinfurth, G., Aufnahmen in der östlichen Wüste von Aegypten — siehe No. 3856.
4080 **Turati, G.,** E ira di Dio? Cenni sui Terrimoti. Ferrara 1898. 12. 34 pg. Mark 2
4081 **Wadsworth, M. E.,** The origin and mode of occurrence of the Lake Superior Copper-Deposits. (New York, Trans. Am. Inst. Min. Eng. 1898.) 8. 28 pg. 150

Mineralogie und Krystallographie.

4082 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 5 Abtheilungen.) Abtheil. IV: Das 19. Jahrhundert von 1801—1860. Lieferung 6. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 9 u. 881—1036 m. 37 Holzschnitten. 5
Abtheil. IV, jetzt vollständig, 1045 pg. m. 344 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500. 2. Auflage. 1892. 1882 pg. m. 318 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38. — Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. 1897. 1212 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 35.
4083 **Goldschmidt, V.,** Ueber Krystallsysteme, deren Definition und Erkennung. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1899. gr. 8. 25 pg. m. 10 Holzschnitten. 2
4084 **Gürich, G.,** Das Mineralreich. Neudamm 1899. gr. 8. 3 u. 754 pg. m. 8 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 521 Abbildungen. 6
Herrmann, O., Steinbruchindustrie und Steinbruchgeologie — siehe Nr. 3723.
4085 **Industrie Minérale.** — Statistique de l'Industrie Minérale et des appareils à vapeur en France et en Algérie pour l'année 1897, publiée par le Ministère des Travaux publics, avec un appendice concernant la Statistique Minérale internationale. Paris 1899. 4. 850
4086 **Kerpely, A. v.,** Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1894. Neue Folge. Jahrgang 11 (der ganzen Reihe Jahrg. 31). Herausgegeben von T. Beckert. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 176 Abbildungen. 12
4087 **Lapparent, A. de,** Cours de Minéralogie. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1899. 8. 20 et 703 pg. av. 1 planche coloriée et 619 gravures.
4088 **Linck, G.,** Der Meteorit (Chondrit) von Meuselbach i. Th. (Wien, Ann. Hofmus.) 1898. Lex. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln in-4. 260
4089 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 55 (Volume XII, part 2). London, April 1899. 8. pg. 55—137 and 5—10 with figures. Each number 520
Cont.: Spencer, L. J., Plagionite, Heteromorphite and Semseyite as members of a natural group of Minerals. — Prior, G. T., Petrographical notes on the Rock-specimens collected in antarctic regions during the voyage of the "Erebus" and "Terror" 1839—43. — Smith, G. F. H., On some Lead-minerals from Laurion, namely Laurionite, Phosgenite, Fiedlerite and (new species) Paralaurionite. etc.
4090 **Phillips, W. B.,** Iron Making in Alabama. 2. edition. (Alabama Geological Survey.) Montgomery Ala. 1898. 8. 8 and 380 pg. 8
4091 **Polenov, B.,** Die massigen Gesteine vom nördlichen Theile des Witim-Plateau (Ostsibirien). (Russisch mit deutschem Auszug.) St. Petersburg 1899. gr. 8. 397 pg. m. 3 Tafeln. 10
4092 **Popoff, B.,** Ellipsoidische Einsprenglinge des Finländischen Rapakiwi-Granites. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 50 pg. m. 36 Holzschnitten. — Russisch m. Deutschem Auszuge. 3
4093 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.,** Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. Theil II: Gesteine von Seran. Mit einem Französischen Resumé. Leiden (Samml. geol. Reichsmus.) 1899. gr. 8. 39 pg. 150
Theil I: Gesteine von Ambon u. den Uliassern. 1896. M. 2.
4094 **Tolmatschow, J.,** Ueber den Variolit vom Fluss Jenissei. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel in-4. — Russisch m. Deutschem Auszuge. 2
4095 **Wadsworth, M. E.,** Some methods of determining the positive or negative character of Mineral Plates in converging polarized light with the Petrographical Microscope. (Minneapolis, Amer. Geol. 1898.) 8. 6 pg. 1

Mathematik.

4096 **Fransén, A. E.,** Om Dirichlets problem för Eqvationen $\Delta u = 0$ och liknande uppgifter for allmänna Reeqvationer. Upsala 1899. 8. 48 pg. Mark 2

4097 **Frolov, M.,** La théorie des Parallèles démontrée rigoureusement. Essai sur le 1. livre des éléments d'Euclide. 2. édition, revue et augmentée. Genève 1899. 8. 43 pg. 180

4098 **Fuchs, L.,** Bemerkungen zur Theorie der associirten Differentialgleichungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 14 pg. 050

4099 **Gandtner, J. O.,** Elemente der analytischen Geometrie. 10. Auflage, herausgegeben von E. Gruhl. Berlin 1899. 8. m. 52 Holzschnitten. Gebunden. 150

4100 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 193 (Volume 34, part V). London, April 1899. 8. pg. 3 and 421—516 with 3 plates. Each number 280

Cont.: Barrand, A. R., Debentures of trading companies as investments for Life-assurance Funds, considered in their legal and financial aspects. — Burn, J., Some considerations in reference to the fall in the Rate of Interest experienced in the part and the probability of its continuance (with 3 plates). — Lidstone, G. J., Further remarks on the valuation of Endowment Assurances in groups. etc.

4101 **Meyer, A.,** Zur Theorie der Bewegung von Punktsystemen unter dem Einfluss von Potentialkräften. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 28 pg. 1

4102 **O'Sullivan, T.,** Principles of Arithmetic. A comprehensive textbook. 15. edition, revised and enlarged. London 1899. 8. 432 pg. cloth. 370

4103 — Practice of Arithmetic. A companion volume to the Principles of Arithmetic. 38. edition. Part I. London 1899. 8. 248 pg. cloth. 220

4104 — Key to the Practice of Arithmetic. 5. edition. Parts I and II. London 1899. 8. 92 pg. cloth. 320

4105 **Picard, E.,** Sur les Intégrales doubles de seconde espèce dans la théorie des Surfaces algébriques. Partie I. (Paris, Journ. Math. pures et appl.) 1899. gr. in-4. 50 pg.

4106 **Raydt, H.,** Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Planimetrie, Arithmetik, Trigonometrie u. Stereometrie. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 253 pg. m. Holzschnitten. 270

Scientia. Exposé et développement des Questions scientifiques — voir no. 3857.

4107 **de Séguier,** Sur certaines Sommes arithmétiques. (Paris, Journ. Math. pures et appl.) 1899. gr. in-4. 61 pg.

4108 **Steiner.** — Lange, J., Jacob Steiners Lebensjahre in Berlin, 1821—63. Nach seinen Personalakten dargestellt. Berlin 1899. 4. 70 pg. m. 1 Portrait. 2

4109 **Study, E.,** Eine neue Darstellung der Kräfte der Mechanik durch geometrische Figuren. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 39 pg. m. 15 Holzschnitten. 150

4110 **Teegan, T. H.,** Elementary and intermediate Algebra. 10. edition, enlarged. London 1899. 8. 596 pg. cloth. 630

4111 **Weber, H.,** Lehrbuch der Algebra. 2. Auflage. Band II. Braunschweig 1899. gr. 8. 16 u. 855 pg. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1898—99. 718 u. 871 pg. M. 22.

Astronomie und Geodäsie.

4112 **Albrecht, T.,** Bericht über den Stand der Erforschung der Breitenvariation am Schlusse des Jahres 1898. Herausgegeben vom Centralbureau der internationalen Erdmessung. Berlin 1899. gr. 4. 22 pg. 3

4113 **Argelander, F. W. A.,** Nachgelassene Beobachtungen veränderlicher Sterne. Bonn 1898. 4.

4114 **Battermann, H.,** Resultate aus den Polhöhebestimmungen in Berlin, ausgeführt in den Jahren 1891 und 1892 am Universal-Transit der kön. Sternwarte. Herausgegeben vom Centralbureau der internationalen Erdmessung. Berlin 1899. gr. 4. 45 pg. 3

4115 **Bortfeldt, J.,** Sternkarte für Seeleute und Reisende, sowie alle Freunde des Sternenhimmels. Bremerhaven 1899. 1 Karte in-4. m. Text in-8 v. 3 pg. 1

4116 **Bruns, H., und Peter, B.,** Catalog von 11875 Sternen zwischen 4° 42′ und 10° 0′ nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875, nebst einmalig bestimmten Oertern von weiteren 910 Sternen nach Zonenbeobachtungen am Pistor-

und Martins'schen Meridiankreise der Universitäts-Sternwarte zu Leipzig in den Jahren 1868—72 u. 1883—93. Herausgegeben von der Astronomischen Gesellschaft. Leipzig 1899. gr. 4. 3 u. 268 pg. Mark 23

4117 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher und 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 13: Bruns, H., und Peter, B., Catalog von 11875 Sternen zwischen 40° 42' und 10° 0' nördlicher Declination 1855 für das Aequinoctium 1875. Leipzig 1899. gr. 4. 3 u. 268 pg. 23
Bisher erschien (1890—98): Abtheil. I. Stück 1, 3—6, 9—11 u. 14. M. 185.

4118 **Catalogus** codicum Astrologorum Graecorum. Codices Florentinos descripsit A. Olivieri. Accedunt fragmenta selecta primum edita a F. Boll, F. Cumont, G. Kroll, A. Olivieri. Bruxellis 1899. 8. maj. 7 et 182 pg. c. 1 tabula. 6 80

4119 Die **Ergebnisse** der Triangulation der Schweiz. Les résultats de la Triangulation de la Suisse. Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung 5: Canton Freiburg. Bern 1899. gr. 4. 59 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 4 50
Liefg. 1—4. 1896—98. m. 4 Karten u. Holzschnitten. M. 13.

4120 **Ernst, Prinz v. Sachsen-Altenburg,** Die Anwendung der Photometrie in der Astronomie. (Altenburg, Mittheil. Osterl.) 1898. 8. 23 pg. 1 20

4121 **Fabry, L.,** Recherches sur l'origine des Comètes et les hypothèses cosmogoniques. Marseille (Ann. Fac. Sc.) 1899. 4. 31 pg. av. figures. 2 50

4122 **Kostersitz, K.,** Eine Sternwarte auf dem Schneeberg. Wien 1899. gr. 8. 8 pg. m. 2 Abbildungen. 0 20

4123 **Lais, P. G.,** Tre Nebulose fotografate recentemente alla Specola Vaticana. Roma (Pubbl. d. Spec. Vat.) 1899. 4. 14 pg. con 4 tavole in fotoincisione. 4

4124 **Meyer, G.,** L'Universo Stellato. Trattato di Astronomia popolare. Traduzione Italiana, arrichita di note e aggiunte per le scoperte e le studi astronomici Italiani da O. Z. Bianco. (Circa 16 fascicoli.) Torino 1899. in-8. gr. c. 30 tavole, in parte colorate, 10 carte celesti e 325 incisioni. — Fascicoli 1—8. Ogni fascicolo 1

4125 **Nautical Almanach** and Astronomical Ephemeris for the year 1902 for the Meridian of the Roy. Observatory at Greenwich. Published by order of the Lords Commissioners of the Admiralty. London 1899. 8. 3

4126 **Pokrowsky, K.,** Wegweiser am Himmel. 2. Auflage. St. Petersburg 1897. 8. — Russisch. 7

4127 **Präcisions-Nivellement,** Schweizerisches. — Die Fixpunkte des Schweizer. Präcisions-Nivellements. Les Repères du Nivellement de précision de la Suisse. Herausgegeben durch das Eidgenössische Topographische Bureau. Lieferung VIII. Basel 1899. fol. 5 u. 59 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 3 50
Liefg. I—VII. 1894—98 m. Karten und Holzschnitten. M. 24.50.

4128 **Rüefli, J.,** Leitfaden der mathematischen Geographie. 3., umgearbeitete Auflage. Bern 1899. 8. m. Holzschnitten. cart. 1 60

4129 **Scheibner, W.,** Ueber die Differentialgleichungen der Mondbewegung. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1899. Lex. 8. 26 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

4130 **Trawin, W.,** Einleitung zur niederen Geodäsie. Band II. 2. Auflage. Moskau 1898. gr. 8. m. Fig. — Russisch. 7

4131 **Witkowsky, W.,** Praktische Geodäsie. St. Petersburg 1898. gr. 8. 855 pg. — Russisch. 16

Physik.

4132 **Braun, F.,** Ueber physikalische Forschungsart. Strassburg 1899. 8. 32 pg. 0 80

Braune, W., und Fischer, O., Der Gang des Menschen. — siehe Nr. 3890.

4133 **Chwolson, O. D.,** Lehrbuch der Physik. Band III: Die Lehre von der Wärme. St. Petersburg 1899. gr. 8. 682 pg. m. 280 Figuren. — Russisch. 15
Band I u. II. 1898. 640 u. 701 pg. m. Figuren. M. 40.

4134 **Dwelshauvers-Dery,** Etude expérimentale calorimétrique de la Machine à vapeur. 2. édition. Paris 1899. 8. av. 17 figures. 2 20

4135 **Haughton, S.,** Manual of Optics. New edition, enlarged by J. Warren. London 1899. 8. 116 pg. with figures. cloth. 2 70

4136 **Holmberg, H.,** Ballistiska Tabeller efter Siacci-Braccialini' Metod uppgjorda. Stockholm (1895). 4. 23 u. 259 pg. 9

4137 **Kerber, A.,** Beiträge zur Dioptrik. Heft 5. Leipzig 1899. gr. 8. 16 pg. Mark 0.50
Heft 1—4. 1895—98. M. 2.20.

4138 **Kossonogow, J.,** Atmosphärische Elektricität u. Erdmagnetismus. Übersicht der Vorlesungen. Kiew 1899. gr. 8. 180 pg. m. 6 Tafeln. — Russisch.

4139 **Kowalewsky, S.,** Lehrbuch der Physik. 5. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 440 pg. — Russisch. 7

4140 **Masson, O.,** Ionic Velocities. London (Philos. Trans.) 1899. roy. 4. 20 pg. with 4 figures. 1.10

4141 **Pecheux, H.,** Précis de Physique industrielle. Avec introduction par P. Jacquemart. Paris 1899. 12. av. 464 figures. cart. 5.20

4142 **Poggi, E. di,** Elementi di Geografia fisica e Geologia. Firenze 1899. 8. c. 2 carte colorate e figure. 2.50

4143 **Poincaré, H.,** La Théorie de Maxwell et les Oscillations Hertziennes. Paris 1899. 8. 80 pg. cart. 1.80
Correction du no. 3311.

Scientia. Exposé et développement des Questions scientifiques — voir no. 3857.

4144 **Sumpf, K.,** Anfangsgründe der Physik. 8. Auflage, bearbeitet von A. Pabst. Hildesheim 1899. gr. 8. 8 u. 148 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 306 Abbildungen. 1.60

4145 **Travaux et Mémoires** du Bureau international des Poids et Mesures. Publiés sous les auspices du Comité international par le Directeur du Bureau. Tome IX. Paris 1899. gr. in-4. av. 1 planche et figures. 12.50
Tomes I et II. 1881—83. Epuisés. — Tomes III—VIII, X et XI. 1884—95. av. planches et figures. Chaque tome M. 12.50.

4146 **Wenzel, G.,** Die Grundlehren der Elektricität und ihre moderne Verwendung, gemeinfasslich dargestellt. Wien 1899. 8. 7 u. 102 pg. m. 38 Abbildungen. 1.60

Chemie.

4147 **Annuario** di Chimica scientifica ed industriale, colle applicazioni all' agricoltura, alla farmacia e a tutte le industrie in generale. Diretto da J. Guareschi. Torino. 4. c. figure. — Anno XV: 1898—99 (12 fascicoli). 13

4148 **Auscher, E. S.,** Les Céramiques cuisant à haute température. Paris 1899. 8. av. 35 figures. 3.20

4149 **Beilstein, F.,** Handbuch der organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (4 Bände.) Hamburg 1899. gr. 8. — Lieferung 98—101 (Band IV, Liefg. 22—25): pg. 1345—1600. Jede Liefg. 1.80
Band I—III. 1894—97. 1627, 2266 u. 1058 pg. M. 136.80, in 3 Halbfranzbänden. M. 149.80.

Berthelot, M., Chaleur animale; principes chimiques — voir no. 3876.

4150 **Blanc, G.,** Etude de l'Acide isolauronolique. Constitution de l'Acide camphorique, du Camphre et de ses dérivés. Paris 1899. 8. 127 pg.

Drevet, G., Tableaux synoptiques pour l'analyse des Urines — voir no. 3878.

4151 **Enciclopedia,** Nuova, di Chimica, scientifica, tecnologica ed industriale, colle applicazioni a tutte le industrie chimiche e manufatturiere, alla medicina, alla farmacia, all' igiene, alla mineralogia, all' agricoltura, alla bromatologia, alla biologia ecc. Diretta da J. Guareschi. (12—14 volumi in ca. 300 fascicoli.) Torino 1899. in-4. picc. c. tavole ed incisioni. — Fascicoli 1. Ogni fascicolo 0.90

4152 **Gautier, A., et Albahary, J.,** Cent vingt exercices de Chimie pratique, décrits d'après les textes originaux et les notes de laboratoire et choisis pour formes des chimistes. Paris 1899. 12. 211 pg. av. 31 figures. toile. 2.80

4153 **Guareschi, J.,** Commentario della Farmacopea Italiana e dei medicamenti in generale. 3 volumi. Torino 1896—98. in-4. picc. ca. 3500 pg. c. tavole ed incisioni. 70

4154 — Nozioni di Zoochimica. Torino 1899. 4. 270 pg. c. 125 figure. 6.50

Halliburton, W. D., Essentials of chemical Physiology — see nr. 3879.

4155 **Lehne, A.,** Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Ergänzungsband. (In 4 Lieferungen.) Berlin 1899. Lex. 8. m. Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. — Lieferung 3: pg. 33—48 m. 80 Mustern. Jede Liefg. 6
Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe. 1894. 110 pg. m. 479 Mustern. M. 36, in LeinenbandM. 40.

4156 **Martz, F.**, Guide pratique pour les analyses de la Chimie physiologique. Avec une préface par Lépine. Paris 1899. 8. 300 pg. av. 52 figures. cart. Mark 2 80

4157 **Mason, W. P.**, The Examination of Water, chemical and bacteriological. New York 1899. 8. 135 pg. cloth.

4158 **Mellmann, P.**, Chemisch-technisches Lehrbuch des Beizens, Bleichens, Schleifens, Polirens und Lackirens der Hölzer, nebst einer Einführung in die Chemie und in den Bau der Hölzer. Berlin 1899. 8. 8 u. 224 pg. m. 12 Abbildungen. Leinenband. 3

4159 **Musso, L. A.**, Manuale pratico per l'ispedizione delle Derrate alimentari secondo le leggi ed i regolamenti in vigore in Italia. Torino 1899. 8. 300 pg. 3 50

4160 **Pansa, G.**, La storia della Chimica ed alcune note di Filosofia naturale. Cassino 1898. 8. 49 pg. 2 50

4161 **Sansone, A.**, Les progrès récents dans la Teinture et l'Impression des Tissus et d'autres Fibres. Fascicule I. Paris 1899. gr. in-8. 92 pg. av. 20 planches et 15 planches d'échantillons. 8 30

4162 **Simmersbach, O.**, The Chemistry of Coke. Translated by W. C. Anderson. London 1899. 8. cloth. 5 50

4163 **Stockmeier, H.**, Handbuch der Galvanostegie und Galvanoplastik. Halle 1899. gr. 8. m. Abbildungen. 8

4164 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVIII. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 385—576 m. 31 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Kieseritzky, R., Elektrometrische Constitutionsbestimmungen. — Meyerhoffer, W., u. Saunders, A. P., Ueber reciproke Salzpaare II: Gleichgewichtserscheinungen reciproker Salzpaare bei gleichzeitiger Anwesenheit eines Doppelsalzes. Theil 1. — Bakhuis-Roozeboom, H. W., Löslichkeit u. Schmelzpunkt als Kriterien für racemische Verbindungen, pseudoracemische Mischkrystalle u. inaktive Conglomerate. — Sullivan, E. C., Studien über einige Jodverbindungen. etc.

Band XXVIII. Heft 1 u. 2. m. 7 Holzschnitten. M. 9.20.

Personalien etc.

Ernannt: Der Associate Professor am Oberlin College (Ohio, U. S. A.) **Charles Edward St. John** zum o. Professor der Physik und Astronomie daselbst. — An der University of Kansas in Lawrence: Der Associate Professor **William Chase Stevens** zum o. Professor der Botanik, der Associate Professor **Edward C. Franklin** zum o. Professor der physikalischen Chemie, der Assistant Professor **Arthur St. C. Duncan** zum Associate Professor der Physik, der Assistant Professor **Marshall A. Barber** zum Associate Professor der Cryptogamischen Botanik, der Assistant Professor **George Wagner** zum Associate Professor der Pharmacie, der Assistant Professor **Samuel J. Hunter** zum Associate Professor der Entomologie, der Instructor **Edward Bartow** zum Associate Professor der Chemie. — Der Lehrer an der School of Medicine of the Royal Colleges in Edinburgh **J. Arthur Thomson** zum Regius Professor of Natural History an der Universität Aberdeen, an Stelle des im Januar verstorbenen Prof. H. A. Nicholson. — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Max Wien** zum Professor der Physik an der Technischen Hochschule in Aachen (an Stelle des Prof. **Adolf Wüllner**, der in Pension gegangen ist). Der Privatdocent an letzterer Hochschule Tit.-Professor **Willy Wien** zum o. Professor der Physik an der Universität Giessen (an Stelle des Prof. O. Wiener, der für den Prof. G. Wiedemann an die Universität Leipzig kam. — Auch Verbesserung der Notiz auf Seite 230). — Zu Tit.-Professoren: Die Privatdocenten der Chemie resp. Entomologie an der Polytechnischen Schule in Zürich Dr. **E. Constam** und Dr. **Max Standfuss**; Der Prosector am Karolinischen Institut in Stockholm Dr. **Albert Lindström**; Die Directorin des Museums Vaterländischer Alterthümer in Kiel Fräulein **Johanna Mestorf**; Der Forschungsreisende Verlagsbuchhändler Dr. jur. **Hans Meyer** in Leipzig. — Der Chemiker **Eugen Ackermann** in London zum Chef-Chemiker des Chemischen Regierungs-Laboratoriums in Belém do Pará (Brasilien). — Der Thee-Farmer und Hemipterologe in Punduloya (Ceylon) **Edward Ernest Green** zum Staatsentomologen der Insel Ceylon mit dem Sitz am Botanischen Garten in Peradeniya. — Der Hilfsarbeiter am Botanischen Museum in Berlin Dr. **Gustav Lindau** zum Kustos, daselbst. — Am Zoologischen Cabinet der Universität

Bologna die dortige Praeparatorin Dr. **Elisa Norsa** zur Assistentin (an Stelle des an die Universität Perugia und von da an die Universität Siena berufenen Prof. Alessandro Coggi) und Dr. **Alessandro Ghigi** zum Praeparator.

Berufen: Der Professor der Biologie am Montana State College of Agriculture in Bozeman **E. V. Wilcox** in das Office of Experiment Stations des Department of Agriculture in Washington (D. C.), an Stelle des Dr. **Frederick Courtland Kenyon**, der aus diesem ausschied.

Habilitirt: Dr. **G. Gjurasin** für Botanik an der Universität Agram. — Dr. **Emil Less** für Meteorologie an der Universität Berlin.

Ihr Amt haben niedergelegt: Der Assistant Geologist der Geological Survey of England in London **F. J. Bennett** nach 30jähriger Thätigkeit an diesem Institute. — Der Staatsgeologe von Michigan Dr. **L. L. Hubbard.**

Reisen: Der Privatdocent der Botanik an der Universität Turin Dr. **Luigi Buscalioni** hat eine längere floristischen Zwecken dienende Expedition zu den Nebenflüssen des Amazonas angetreten. — Der bekannte schwedische Reisende **Swen Hedin** tritt im Juni wiederum eine auf drei Jahre berechnete Reise durch Chinesisch Turkestan und Thibet an. — Eine Russische Expedition zum Zweck von Meridian-Messungen in Spitzbergen verlässt am 1. Mai St. Petersburg. Leiter ist Capitän **Sergiewski**, Geograph **Bunge** und Zoologe der Conservator am Zoologischen Museum der Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg **Alexis Andr. Bjalynitzky Birula.**

Verstorben: Am 5. Juni 1898 an Bord der 'Belgica' während der Belgischen Antarktischen Expedition der mit den magnetischen Beobachtungen betraute Lieutenant **Danco.** — Am 2. September in London der Fabrikant **Charles Nathaniel Peal**, ein eifriger Diatomeen-Forscher. — Am 28. Januar 1899 in Bern der Coleopterologe (früher auch eifriger Lepidopterologe) Notar **Franz Benteli**, 75 Jahre alt. — Am 18. Februar in St. Andrews (Schottland) der britische Generalkonsul a. D. Sir **Lambert Playfair**, Verfasser wichtiger Werke über die afrikanische Geographie, 69 Jahre alt. — Am 22. Februar in Bonn der bekannte Reisende Dr. **Gottlieb William Leitner**, sehr verdient um die Erforschung der centralasiatischen Anthropologie, 58 Jahre alt. — Am 31. März in London der Diatomaceen-Forscher Stabsarzt Dr. **G. C. Wallich**, 83 Jahre alt. — Am 1. April der wissenschaftliche Hilfsarbeiter an der Botanischen Abtheilung des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien **Joseph Armin Knapp.** — Am 7. April in London der Geologe **Joseph Stevens**, 81 Jahre alt. — Am 12. April in St. Petersburg der Professor der Chemie am dortigen Technologischen Institute **Michael Dmitrijewitsch Ljwow**, 50 Jahre alt. — Am 13. April der Chemiker am Hygieinischen Institut in Hamburg Dr. **W. Karsch**, 35 Jahre alt. — Am 15. April in Karlsruhe der ehemalige Professor der Chemie an der Universität Freiburg i. B. **Lambert H. C. A.** Freiherr **von Babo**, 80 Jahre alt. — Am 17. April in Karlsruhe der o. Professor der Forstwissenschaft an der dortigen Technischen Hochschule **Karl Schuberg**, 73 Jahre alt. — Am 20. April in London der hervorragende Thiermaler **Joseph Wolf**, 79 Jahre alt. — Am 28. April in Montauban der Professor der organischen Chemie an der Pariser Faculté des Sciences **Charles Friedel**, ein Gelehrter von Weltruf, Mitglied der Academie, 67 Jahre alt. — Am 21. April in Berlin der frühere o. Professor der Geographie an der dortigen Universität **Heinrich Kiepert**, einer der ersten in seinem Fache, 80 Jahre alt. — In Cirencester die Astronomin Fräulein **Elizabeth Brown.** — In Rom der bekannte Diatomologe Abate Conte **Francesco Castracane degli Antelminelli**, 81 Jahre alt. — In Groningen der pensionirte Professor der Mathematik und Physik an der dortigen Universität **W. A. Enschede**, 88 Jahre alt. — Der Arzt Dr. **William Frazer**, verdient um die praehistorische Erforschung von Irland. — In London der Arzt **Jabez Hogg**, bekannt durch seine mikroskopische und forstbotanische Schriftsteller-Thätigkeit, 82 Jahre alt.

In Monte Carlo ist vom Fürsten Albert I. von Monaco ein Oceanographisches Museum errichtet worden. — Eine Colorado Ornithological Association mit Dr. W. B. Bergtold als ersten Praesidenten hat sich gebildet.

Recensionen.

G. F. Stout, A Manual of Psychology. Volume I. London, W. B. Clive, 1898. XII and 240 pages, Octavo. cloth. Price 4½ Sh.

J. M. Lowson, A Textbook of Botany. London, W. B. Clive (1898). VIII and 394 pages, Octavo, with 246 illustrations. cloth. Price 6½ Sh.

W. Briggs and G. H. Bryan, Advanced Mechanics. 2. edition. Volume II: Statics. London, W. B. Clive (1898). VIII and 285 pages, Octavo, with 185 illustrations. cloth. Price 3½ Sh.

Dr. **G. H. Bailey, Advanced Inorganic Chemistry,** Edited by W. Briggs. London, W. B. Clive (1898). VI and 333 pages, Octavo, with 92 illustrations. cloth. Price 3½ Sh.

Die ersten zwei Werke bilden je einen Band der 'University Tutorial Series', die beiden letzten sind in der 'Organized Science Series' erschienen. Der Character dieser beiden vorzüglichen und in englischen Studentenkreisen weit verbreiteten Encyclopädien ist zu bekannt, als dass ein näheres Eingehen auf Richtung und Inhalt der obigen Bände von Nöthen wäre.

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, im Auftrage der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von Prof. A. Kirchhoff. Stuttgart, J. Engelhorn, 1898—99. Oktav.

Band XI. Heft 1: Prof. M. Eschenhagen, Magnetische Untersuchungen im Harz. 20 Seiten mit 2 Tafeln. Preis M. 1.60.

Band XI. Heft 2: Dr. W. Ule, Beitrag zur physikalischen Erforschung der Baltischen Seen. 48 Seiten mit 4 Tafeln. Preis M. 3.

Band XI. Heft 3: Dr. F. Meyer, Zur Kenntniss des Hunsrücks. 31 Seiten mit 1 Karte. Preis M. 4.

Band XI. Heft 4: Dr. C. Uhlig, Die Veränderungen der Volksdichte im nördlichen Baden. 122 Seiten mit 3 color. Karten in Folio. Preis M. 10.

10 Bände dieser inhaltsreichen Serie, 56 verschiedene Abhandlungen enthaltend, liegen vollständig vor und auch der elfte wird in Kürze abgeschlossen. Man kann dem verdienten Herausgeber die grösste Anerkennung nicht versagen für diese innerhalb 13 Jahren neben seiner sonstigen anstrengenden Thätigkeit als Docent und Autor noch geleisteten Arbeit. Und welch wichtige und, wie schon aus obiger Notiz, noch mehr aber aus der ganzen Liste des bisher Erschienenen hervorgeht, welch mannigfaltige Monographien finden sich in den 'Forschungen' vereint. Vorherrschend ist die physikalische Geographie vertreten, dann die Geologie, die Ethnologie, die Flora. An umfangreicheren Arbeiten bemerken wir: Assmann, Einfluss d. Gebirge auf d. Klima; Hettner, Gebirgsbau d. Sächsischen Schweiz; Burgkhardt, Das Erzgebirge; Bezzenberger, Die kurische Nehrung; Krones, Die deutsche Besiedlung d. Alpenländer; Ratzel, Die Schneedecke; Küster, Die deutschen Buntsandgebiete; Wahnschaffe, Die Ursachen d. Oberflächengestaltung d. norddeutschen Flachlandes; Traeger, Die Halligen; Richter, Urkunden üb. d. Ausbrüche d. Vernagt- u. Gurglergletschers; Neumann, Die Volksdichte in Baden; Credner, Rügen; Partsch, Die Vergletscherung d. Riesengebirges zur Eiszeit; Witte, Das deutsche Sprachgebiet Lothringens; Teutsch, Schuller, Wittstock. Scheiner, Die Siebenbürger Sachsen; Gruber, Der Hesselberg; Schjerning, Der Pinzgau; Witte, Geschichte d. Deutschthums im Elsass — und viele andere.

K. G. Lutz, Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagshandlung (1899). Gross-Oktav. Mit colorirten Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. M. 0,60.

Lieferung 3—8, die in schneller Folge erschienen sind, liegen uns vor. Nach Abschluss des Werkes werden wir nochmals darauf zurückkommen.

F. Nansen, In Nacht und Eis. Die norwegische Polarexpedition 1893—1896. Autorisirte Ausgabe. Supplement: B. Nordahl, Wir Framleute. H. Johansen, Nansen und ich auf 86° 14°. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1898. VIII u. 519 Seiten, Gross-Oktav, mit 4 Chromo-Tafeln u. 86 Abbildungen. Leinbd. Preis 10 Mark.

Nachdem wohl die Frist abgelaufen ist, während welcher ein Vertrag den Mitarbeitern Nansen's Schweigen auferlegt hatte, erscheint nunmehr als sehr willkommener Nachtrag dieser aus zwei Theilen bestehende Bericht von zweien der Begleiter des berühmten Nordpolfahrers. Wenn derartige, bisher von keinem Menschen durchgelebte Sensationen, wie z. B. die während der einsamen Schlittenreise vom 'Fram' nach Norden und dann wieder zurück die vier Grade bis zum Zusammentreffen

mit Jackson, von zwei verschiedenen Seiten Beleuchtung finden, wird das Interesse der ganzen gebildeten Welt für diese grossartige Leistung nur noch erhöht werden, auch wenn bei der Eigenart der Handelnden weniger individuelle Gefühle als die zum Theil bereits bekannten praktischen täglichen Erfahrungen und Leiden berichtet werden. So liest sich auch dieser Nachtrag spannend wie ein Roman und wie keine ähnliche Erscheinungen der letzten Jahre, das Buch von Slatin und die nicht ganz bedenkenfreien Werke Stanley's vielleicht ausgenommen.

Prof. K. Lampert, **Das Leben der Binnengewässer.** Leipzig, Ch. H. Tauchnitz, 1899. 607 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln (8 in Farbendruck) u. 223 Textabbildungen. Preis 18 Mark.

Mit dem Erscheinen der uns vorliegenden zwölften Lieferung ist nun dieses stattliche Buch abgeschlossen, das sich in drei Theile, I. den systematischen, II. den biologischen, III. den Theil gliedert, der die Methodik biologischer Seenforschung, die Beschreibung der Fangapparate, des Fanges, der Untersuchungs- u. Conservirungsmethoden umfasst. Wir können bei dieser Gelegenheit nur unser anerkennendes Urtheil über die Zweckmässigkeit und Güte des Werkes wiederholen; als einzigen Fehler möchten wir vielleicht den hohen Preis bezeichnen, der uns trotz der Ausstattung des Buches einem allgemeinverständlichen Lehrwerke nicht zu entsprechen scheint.

O. Lankester, A Text Book of Human Anatomy for the use of students. London, Allman & Son (1899). 79 pages, Royal-Octavo, with 4 coloured plates and 51 illustrations. boards. Price 2 Sh.

Mit klaren und hübschen Abbildungen verziertes Büchlein, dessen Zweck es ist, den englischen Lesern als Erklärung zu den Anatomischen Wandtafeln von Fiedler u. Hoellmann zu dienen.

F. Rebholz, Anleitung zum Obstbau, mit spezieller Berücksichtigung der Spalierzucht. 2. wesentlich vermehrte und verbesserte Auflage. Wiesbaden, Bechtold & Co. (1899). XII u. 183 Seiten, Oktav, mit 132 Abbildungen. Preis Mk. 2.50.

Ein brauchbares Buch, dessen vor vier Jahren erschienene erste Auflage den Beifall gefunden hat, den es auch in seiner neuen Form in demselben Masse gewinnen wird.

Geologische Karte der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie auf Grundlage der Specialkarte i. M. von 1 : 75 000 des k. u. k. Militär-Geographischen Institutes neu bearbeitet und als Kartenwerk von 341 Blattnummern in zwanglosen Lieferungen herausgegeben durch die k. k. Geologische Reichsanstalt in Wien. Wien, R. Lechner, Folio, mit Erläuterungen in klein-Oktav.

Von diesem monumentalen Werke liegen uns Lieferung I u. II vor. Diese enthalten: ein künstlerisch durch Heliogravure hergestelltes Titelblatt, einen Orientirungs-Plan und zwei Exemplare des General-Farbenschemas —, ferner 10 Blätter der Karte u. zw.: Freudenthal, Olmütz, Boskowitz-Blansko, Prossnitz-Wischau, Austerlitz, Znaim, Eisenkappel-Kanker, Prassberg a. d. Sann, Pragerhof-W. Feistritz, Pettau-Vinica. Hierzu 8 von Tietze, Tausch (wohl das letzte Werk dieses so früh Verstorbenen), Teller, Dreger und Paul geschriebenen Erläuterungen (die zum Blatte Austerlitz und Pragerhof gehörigen sind noch nicht eingetroffen). Der Subscriptionspreis der beiden Lieferungen ist 48 Kronen ö. W., der Einzelpreis 60 Kronen. Jedes Blatt ist, wie wir zu unserer Freude constatiren können, einzeln erhältlich; die bisher erschienenen schwanken im Preis von 3—7½ Kronen. — So ist mit dieser lange erwarteten Publication der Anfang gemacht worden, und hoffentlich wird das Tempo des Fortschreitens ein flottes sein. Die vorliegenden Karten, die vor allem einen grossen Theil von Mähren zusammenhängend behandeln, sind als vorzüglich gelungen zu betrachten, wie es ja von der Herstellung durch das Militär-Geographische Institut zu erwarten war. Nur selten beeinträchtigen — doch das war wohl unvermeidlich — dunkle Farben die Lesbarkeit. Mit besonderer Spannung erwarten wir die Blätter des südwestlichen Theiles der Monarchie und der Alpenländer überhaupt, die der geologischen Darstellung schwierige aber interessante Aufgaben stellen.

Nautisk-Meteorologiske Observationer, udgivne af det Danske Meteorologiske Institut. Observations météorologiques-nautiques, publiées par l'Institut Météorologique de Danemark. Kjöbenhavn, Trykt hos J. Joergensen & Co. Quart.

Pour 1897. XVII et 205 pages avec beaucoup de tableaux.
Pour 1898. XVII et 208 pages avec beaucoup de tableaux.

A. **Klippel**, **Der Sternenhimmel** zu jeder Stunde des Jahres. Drehbare Sternkarte. Ausgabe für Mitteleuropa. 17. Auflage. Frankfurt a. M., Deutsche Lehrmittel-Anstalt. 1899. Preis M. 1,25.

In neuer, wie es scheint, unveränderter Auflage diese zum unentbehrlichen Lehrmittel gewordene praktische Karte, die auch für den Gebrauch ausserhalb der schulpflichtigen Kreise warm empfohlen werden kann.

The **Pharmaceutical Formulary.** A Synopsis of the British, French, German, and United States Pharmacopoeias, and of the chief unofficial Formularies, being the 12. edition of Beasley's Pocket Formulary. Edited by J. O. Braithwaite. London, J. & A. Churchill, 1899. VIII and 464 pages, Octavo. cloth. Price 6½ Sh.

In handlicher Form eine Zusammenfassung aller halbwegs wichtiger Recepte der hauptsächlichsten officiellen Arzneibücher und auch solcher, die — nicht in letzteren befindlich — aus irgend einem Grunde Beachtung verdienen. Es ist unseres Wissens das einzige derartige, für den praktischen Gebrauch taugliche Werk und hat seine Existenzberechtigung durch die aussergewöhnlich hohe Zahl der Auflagen schon lange bewiesen.

Prof. L. **Pinto**, **Trattato elementare di Fisica.** Compilato ad uso dei Licei ed Istituti tecnici. 9. edizione riveduta e notevolmente ridotta. Volume II. Napoli, A. Morano e figlio, 1899. 332 pagine, in-Ottavo, con 285 figure. Prezzo Lire 2,75.

Dr. J. **de Fontenelle**, **Les Microbes et la Mort.** Paris, Schleicher Frères, 1899. 192 pages, in-Octavo, avec 4 planches coloriées et 20 figures. Prix 1 Franc.

A. **Sangeon** et Dr. A. **Chabert**, **Herborisations aux environs de Chambéry.** Chambéry, Imprimerie nouvelle, 1896. 52 pages, Grand in-Octavo.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. Mai Nr. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4165 **Altenburg.** — Mittheilungen aus dem Osterlande. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Band XXVII (Neue Folge. Band VIII). Altenburg 1898. 8. 3 u. 84 pg. Mark 1

Inhalt: Ernst Prinz v. Sachsen-Altenburg, Die Anwendung der Photometrie in der Astronomie. — Löbe, J., Zur Naturgeschichte des Elephanten aus Griechischen u. Römischen Schriftstellern. etc.

4166 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1899. Nr. 1—3. Berlin. gr. 8. pg. 1—65 m. 8 Holzschnitten.

Inhalt: Nehring, A., Ueber einige Varietäten des gemeinen Hamsters, Cricetus vulgaris. Ueber Lemmingsreste aus einer Portugiesischen Höhle. — Matschie, P., Ueber Säugethiere aus den Sammlungen des Grafen Zech in Kratyi, Togo. Beschreibung eines anscheinend neuen Klippschiefers, Procavia Kerstingi. — Wittmack, L., Ueber Phyllomanie (Blattsucht) an einer Haferrispe. — Hennings, Ueber das Tömösvary'sche Organ bei Glomeris. — Deegener, P., Vorläufige Mittheilungen über Bau u. Stellung der Mundtheile bei Hydrophilus. — Hartwig, W., Ueber eine neue Candona aus der Prov. Brandenburg. etc.

Preis des vollständigen Bandes (10 Nrn.) M. 4.

4167 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volumen XII. No. 2. Bombay, March 1899. roy. 8. pg. 234—485 with 11 plates (2 coloured) and figures.

Cont.: Baker, E. C. S., Indian Ducks and their allies VI (with 1 plate). — Pocock, R. J., Monograph of the Pill-Millipedes (Zephroniidae) inhabiting India, Ceylon and Burma (with 1 plate). — Inglis, C. M., Birds collected during 5 years' residence in the Hylakandy district VI. — Dudgeon, G. C., Catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan V. — Hampson, G. F., The Moths of India (supplementary paper to the volumes in the "Fauna of British India") V. — Nicéville, L. de, Notes on some Butterflies from Tenasserim (with 1 plate). — Bourdillon, T. F., Description of some new or rare Trees from Travancore (with 6 plates). — Woodrow, G. M., Flora of Western India VI. — Blake, J. F., On some superficial deposits in Cutch (with 1 plate). — — Butler, A. L., The coloration of the wing-lining and axillaries in the fantail and pintail Snipes (with 1 plate). etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

4168 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Vol. V. Nr. 4: Jackson, R. T., Localized States in Development in Plants and Animals. Boston, April 1899. 4. pg. 89—153 with 10 plates. 12

4169 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Volume V. Nr. 5: Jeffrey, E. C., The development, structure and affinities of the genus Equisetum. Boston 1899. 4. pg. 155—190 with 5 plates. Mark 7
Vol. V. Nrs. 1—3. 1895—98. with 15 plates. M. 18.

4170 **Cairo.** — Journal of the Khedivial Agricultural Society and the School of Agriculture. Cairo. roy. 8. — Year 1899 (12 nrs.). 10

4171 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1898. 3. Folge. Band VI. Hamburg 1899. gr. 8. 39 pg. 1

4172 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1898. (5. Aartis Aargang X.) Kjöbenhavn 1899. gr. 8. 6 u. 488 pg. m. 6 Tafeln, 1 Karte u. 14 Abbildungen. 12
Inhalt: Mortensen, T., Systematiske studier over Echinodermlarver (m. 1 Tfl.). — Helms, P., Ornithologiske jagttagelser fra Angmasalik, Oest-Grönland, af J. Petersen. — Sörensen, W., Arachnida Groenlandica (Acaris exceptis). — Lundbeck, W., Diptera Groenlandica I (c. 2 tabb.). — Andersen, K., Meddelelser om Faeröernes Fugle med saerligt henseyn til Nolsö. — Ostenfeld, C., Lidt tropiskt og subtropiskt Phytoplankton fra Atlanterhavet. — Winge, H., Fuglene ved de Danske Fyr i 1898 (15. aarsberetning) (m. 1 Karte).

4173 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 39: 1898. Königsberg 1899. gr. 4. 14, 139 u. 72 pg. m. 4 Tafeln. 6

4174 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 5: 1899. No. I: Mathematischer Theil, I. Leipzig. gr. 8. pg. 1—67 m. 15 Holzschnitten. 1 50

4175 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 412 (Volume 64, part XI). London, April 1899. 8. pg. 8 and 25—30. 0 60
Cont.: Title, contents, index.
Volume 64., now complete, 492 pg. with 6 plates and figures. M. 20.

4176 **Montpellier.** — Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Section des sciences. Série 2. Tome II. No. 5. Montpellier 1898. 8. pg. 299—408 av. planches.
Cont.: Roche, E., Recherches sur la météorologie et les météorologistes à Montpellier du 18. siècle jusqu'à nos jours.

4177 **Napoli.** — Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Serie 4. Volume XI. Napoli 1898. 4. 442 pg. c. 4 tavole. 16
Cont.: Savastano, L., Le condizioni agrumarie Italiane e straniere. — Masoni, U., Alcune osservazioni sui valori della quantità di moto e della forza viva di un corrente in una tubolatura. — Mottareale, G., Di alcuni organi particolari delle radici tubercolifere dello Hedysarum coronarium in relazione al Bacillus radicicola ed alla Phytomyxa leguminosarum. — Semmola, E., Il potenziale elettrico dell'aria al variare delle altezze. Di un nuovo apparecchio elettro-magnetico. — Comes, O., Introduzione, diffusione ed uso del Tabacco in Asia ed in Oceania. — Fazio, E., Azione microbicida dell'acido carbonico libero nei mezzi liquidi. ecc.

4178 **Pau.** — Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série 2. Tome XXVI: 1896—97. Pau 1898. 8. 599 pg. av. portraits.

4179 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXIX. Livraison 5: Section de Géologie et de Minéralogie, rédigée par C. de Vogdt. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 484 pg. av. 3 planches et figures. — En langue Russe avec résumé Allemand. 12
Cont.: Popoff, B., Ellipsoidische Einsprenglinge des Finnländischen Rapakiwigranites. — Tolmatschow, J., Ueber den Variolit vom Fluss Jenissei (m. 1 Tfl.). — Polenov, B., Die massigen Gesteine vom nördlichen Theile des Witimplateau, Ostsibirien (m. 3 Tfln.).

4180 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II., volume XI., part 2. Philadelphia 1899. Imp.-4. pg. 147—286 with 5 plates and numerous illustrations. 18
Cont.: Moore, C. B., Certain Aboriginal Mounds of the Coast of South Carolina. Certain Aboriginal Mounds of the Savannah River. Certain Aboriginal Mounds of the Altamaha River. Recent Acquisitions. A Cache of Pendent Ornaments. — Cope, E. D., Vertebrate Remains from Port Kennedy Bone Deposit. — Mercer, H. C.. The Bone Cave at Port Kennedy, Pennsylvania, and its partial Excavation in 1894—96.
Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 50.

4181 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir III: Hedley, C., The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Part 7. Sydney 1899. roy. 8. pg. 369—488 with 5 plates and 49 figures. 7
Memoir III. Parts 1—6. 1896—98. 368 pg. with 22 plates (4 coloured). M. 30.50.

4182 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt [illegible] F. Steindachner. Band XIII. Nr. 2 u. 3. Wien 1898. Lex. 8. pg. 103—[illegible] u. (Notizen) 51—59 m. 11 Tafeln u. 9 Abbildungen.

Inhalt: Linck, G., Der Meteorit (Chondrit) von Meuselbach i. Th. (m. 2 Tfln.) — Berwerth, F., Neue Nephritfunde in Steiermark. — Cohen, E., Meteoreisen-Studien VIII. — Steuer, A., Die Entomostraken der Plitvicer Seen u. des Blata-Sees (Croatien), gesammelt von Sturany (m. 3 Tfln.). Loitlesberger, K., Verzeichniss der gelegentlich einer Reise i. J. 1897 in den Rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen I. — Melichar, L., Monographie der Ricaniiden (Homoptera) (m. 6 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4183 **Acosta.** — Carracido, J. R., El P. José de Acosta y su importancia en la literatura cientifica Espanola. Madrid 1899. 4. 167 pg. Mark 3,50

4184 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 65 (2 Bände in 6 Heften). Band I. Heft 1. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—94 m. 7 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 9

Inhalt: Ehlers, H., Zur Kenntniss der Anatomie u. Biologie von Oxyuris curvula (m. 2 Tfln.). — Martens, E. v., Conchologische Miscellen III (m. 4 Tfln.). — Weise, J., Coccinelliden aus Deutsch-Ostafrika. — Dahl, F., Die Stellung der Puliciden im System. — Thiele, J., Ueber Crambe crambe (O. Schm.) (m. 1 Tfl.).

4185 **Bausch, E.**, Manipulation of the Microscope. A manual for the work table and a textbook for the beginners in the use of the Microscope. Rochester, N. Y. 1899. 8. 200 pg. with illustrations. cloth. 5

4186 **Bindloss, H.**, In the Niger Country. London 1899. 8. 348 pg. with 2 maps. cloth. 12,80

4187 **Bohn, H.**, Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Theil I. Berlin 1899. 4. 24 pg. 1

4188 **Bolton, H. C.**, Catalogue of scientific and technical Periodicals, 1665—95. 2. edition, 1897. Washington 1898. roy. 8. 7 and 1247 pg. 20

Correction of no. 6865, Naturae Novitates 1898.

4189 **Corte, P.**, Il Continente novissimo, ossia l'Australasia Britannica illustrata. (Flora Australiana; fauna indigena ed importata; indigeni d'Australia e razze di colore importate; ecc.) Torino 1898. 8. 245 pg. c. 1 tavola. 2,80

4190 **Costantin, J.**, La Nature tropicale. Paris 1899. gr. in-8. av. gravures. toile. — En préparation. 5,20

4191 **Coudreau, H.**, Voyage entre Tocantins et Xingu. Paris 1899. 4. av. 1 carte et 78 figures. 6,50

Du même auteur ont paru antérieurement les volumes suivants: L'état de Parà. av. 1 carte, 2 planches et 23 figures. — Voyage au Tapayoz, 1895—96. av. 1 carte et 37 figures. — Voyage au Xingu. av. 1 carte et 68 figures. — Voyage au Tocantins-Araguaya. av. 1 carte et 87 figures. — Voyage à Itaboca et à l'Itacayuna, juillet—octobre 1897. av. 40 cartes et 76 figures. Prix de chaque volume. M. 6,50.

4192 La **Cultura Geografica.** Rassegna quindicinale illustrata di Geografia. Redattori ed editori: C. Battisti e R. Biasutti. Firenze. 4. c. illustrazioni. — Anno I: 1899 (24 ni.) 6

4193 **Davis, W. M.**, The Harvard geographical Models. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1897. 8. 26 pg. with 4 plates. 2

4194 **Expeditionen**, Svenska, till Magellansländerna. Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895—97, unter Leitung von O. Nordenskjöld. (3 Bände.) Band II: Zoologie. Heft 1. Stockholm 1899. 8. pg. 1—170 m. 14 Tafeln. 9

Inhalt: Nordenskjöld, O., Uebersicht der Zoologischen Arbeiten während der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern. — Smitt, F. A., Poissons de l'expédition scientifique à la Terre de Feu I et II (av. 9 plchs.). — Lönnberg, E., On the Scorpions obtained during the expedition. On the Cephalopods collected by the expedition (with 2 plates). On some remains of "Neomylodon Listai" Amegh. brought home by the expedition (with 3 plates).

Band I (Geographie, Geologie u. Anthropologie) u. III (Botanik) in Vorbereitung. — Preis jedes vollständigen Bandes M. 20.

4195 **Hedin, S.**, Durch Asiens Wüsten. Drei Jahre auf neuen Wegen in Pamir, Lopnor, Tibet u. China. 2 Bände. Leipzig 1899. 8. über 1000 pg. m. 7 Karten, 76 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. 18

Erscheint auch in 36 Lieferungen à M. 0.50.

4196 **Hedley, C.**, The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Part VII. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 1899. roy. 8. pg. 369—488 with 5 plates and 49 figures. 7

Cont.: Whitelegge, F., The Hydrozoa, Scyphozoa, Actinozoa and Vermes of Funafuti (with 5 plates). — Hedley, C., The Mollusca of Funafuti. I.

Parts I—VI. 1896—98. 368 pg. with 22 plates (4 coloured). M. 30.50.

4197 **Hertwig, O.**, Die Lehre vom Organismus und ihre Beziehung zur Socialwissenschaft. Jena 1899. gr. 8. 36 pg. Mark 1

4198 **Jackman, W. S.**, Nature Study for Grammar Grades. New York 1899. 8. 407 pg. cloth. 5

4199 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1898—99 (Jahrgang XIV), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1899. gr. 8. 13 u. 549 pg. m. 45 Abbildungen. 6
Jahrg. I—XIII (1885—98). M. 78.

4200 **Johansen, H.**, With Nansen in the North. A record of the Fram Expedition in 1893—96. Translated from the Norwegian by H. L. Broekstad. London 1899. 8. 8 and 351 pg. with portraits and illustrations. cloth. 6 30

4201 **Kamstrup, H. T.**, Femten Aar paa Sumatra. Erindringer fra met Jaeger- og Planterliv. (6—8 Hefte.) Christiania 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—32. Jedes Heft 0 80

4202 **Kingsley, M.**, West African Studies. London 1898. 8. with 1 map and illustrations.

4203 Das **Kolonial-Museum** zu Haarlem. Bearbeitet u. herausgegeben von der Direction. Lieferung IV: Ostindische Pflanzen und Culturgewächse. Haarlem 1899. gr. 4. 12 Tafeln in Lichtdruck m. Erläuterungen. Jede Liefg. 4 20

4204 **Leroux, A.**, Le Massif Central. Histoire d'une région de la France. 3 volumes. Paris 1898. 8. 463, 391 et 315 pg. av. 2 cartes.

4205 **Lutz, K. G.**, Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 7—10: pg. 193—432 m. 10 color. Tafeln. Jede Liefg. 0 60

4206 **Mejow**, Bibliographia Asiatica. Bibliographie des livres et articles des journaux Russes contenant l'Asie. 3 volumes. St.-Pétersbourg 1899. 8. — En langue Russe. 24

4207 — Recueil de Turkestan. Comprenant des livres et des articles sur l'Asie centrale en général et de la province du Turkestan en particulier. 3 volumes. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. — En langue Russe. 48

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 4384.

4208 **Moulieras, A.**, Le Maroc inconnu. Étude géographique et sociologique. Partie II: Exploration du Djebala (Maroc-septentrional). Paris 1899. gr. in-8. av. 1 carte. 21
Partie I: Exploration du Rif. 1896. av. cartes. M. 6.

4209 **Ohmann, O.**, Ueber die Anwendung der zeichnenden Methode im naturwissenschaftlichen Unterricht des Gymnasiums. Berlin 1899. 4. 22 pg. 1

4210 **Passarge, S.**, Reisen im Ngami-Land. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 1 Karte in-4. 1 50

4211 **du Prel, C.**, Die Magie als Naturwissenschaft. Theil I: Die magische Physik. Jena 1899. gr. 8. 5

4212 **Richardson, B. W.**, Disciples of Aesculapius. Biographies of Leaders of Medicine. 2 volumes. London 1899. 8. with portraits and illustrations. cloth. 33

4213 **Schauinsland**, Drei Monate auf einer Koralleninsel (Laysan). Nebst Anhang: Uebersicht der Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. Bremen 1899. 8. 1 50

4214 **Schneider, O.**, I principali tipi degli Esseri viventi. Traduzione Italiana, fatta sulla 3. edizione Tedesca, da T. Salvadori. Milano 1899. 16 tavole in-4. gr. (oltre 500 incisioni) c. testo spiegativo. 5 50

4215 **Sidi Ali Reïs**, Travels and Adventures in India, Afghanistan, Central Asia and Persia during the years 1553—56. Translated from the Turkish, with notes, by A. Vambéry. London 1899. 8. 18 and 123 pg. cloth. 5

4216 **Stoss, W.**, Die Bedeutung der antarktischen Forschung. Berlin 1899. 4. 24 pg. 1

4217 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereines für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXI. Heft 2. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 289—448 m. 2 colorirten Karten. 4 50
Enthält u. a.: Schrader, O., Das erste Auftreten von Ankylostoma duodenale im Oberschlesischen Industriebezirke u. die dagegen getroffenen Maassnahmen.
Band XXXI. Heft 1. M. 6.

4218 **Wurm, W.**, Waldgeheimnisse. 2., stark vermehrte Auflage. Stuttgart 1899. 8. m. 44 Abbildungen. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4219 **Arnold, F.,** Das Aquarium in Verbindung mit dem Terrarium. Ein Leitfaden zur Beobachtung des Lebens im Süsswasser. Leipzig 1899. 8. 100 pg. m. 3 Abbildungen. Mk. 0 20

Expeditionen, Svenska, till Magellansländerna. Zoologie — siehe No. 4194.

4220 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 173 (Volume 27, part I). London, April 1899. 8. pg. 1—59 with 2 plates. 4 20

Cont.: Johnstone, J., On the gastric glands of the Marsupialia (with 1 plate). — Cambridge, F. O. P., On some Spiders from Chili and Peru collected by Plate (with 1 plate). — Elwes, H. J., On the Zoology and Botany of the Altai Mountains. — Ridewood, W. G., Some observations on the caudal diplospondyly of Sharks.

4221 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Band I. Heft 2. Berlin 1899. 4. 28 pg. m. 6 Tafeln. 6

Inhalt: Linstow, O. v., Nematoden aus der Berliner Zoologischen Sammlung.
Band I. Heft 1. 1898. 4. 96 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. M. 8.

4222 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume V: Year 1898. No. 5. London. Imp. 8. pg. 7 and 609—640.

Cont.: Title, contents and index.
The complete volume, 647 pg. with 20 plates (7 coloured) and illustrations, to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31. — Volumes I—IV. 1894—97. 730, 549, 638 and 567 pg. with 65 partly coloured plates. M. 124.

4223 — The same. Volume VI: Year 1899. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—84.

Cont.: Warren, W., New species and genera of the families Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae, Epiblemidae and Geometridae from the old-world regions. — Rothschild, W., Some new eastern Lepidoptera. Note on Casuarius casuarius Sclateri. — Hartert, E., Further notes on Humming Birds. On the Birds collected by Meek on Rossel Island in the Louisiade Archipelago.
Price of the complete volume (5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

4224 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1898. Part IV, containing Papers read in November and December. London, April 1. 1899. roy. 8. pg. 585—1091 and 1—24 (titlepage, index) with 19 plates (nr. 48—66), 6 of which are coloured. 12 50

The complete volume, 1115 pg. with 66 plates, coloured and plain, M. 50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4225 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VIII. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 187—362 m. 2 Tafeln u. 66 Holzschnitten. 10

Inhalt: Rhumbler, L., Die Furchung des Ctenophoreneies nach Ziegler u. deren Mechanik. — Ballowitz, E., Ueber Hypomerie u. Hypermerie bei Aurelia aurita (m. 1 Tfl.). — Kromayer, E., Die Parenchymhaut u. ihre Erkrankungen (m. 1 Tfl.). — Roux, W., Homotropismus u. Allotropismus, Homophilie, Allophilie u. ihre Unterarten.
Band VIII. Heft 1. m. 4 Tafeln u. 11 Holzschnitten. M. 11.

4226 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome II. Fascicule 4. Paris 1898. gr. in-8. pg. 7 et 419—601 av. 6 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Bouin, M. et P., Sur le développement de la cellule-mère du sac embryonnaire des Liliacées et en particulier sur l'évolution des formations ergastoplasmiques (av. 2 plchs.). — Guignard, L., Le développement du pollen et la réduction chromatique dans le Naias major (av. 2 plchs.). — Ranvier, L., Histologie de la peau (av. 1 plche.). — Balbiani, E. G., Etudes sur l'action des sels sur les Infusoires (av. 1 plche.).
Tome II complet, 608 pg. av. 22 planches, en partie coloriées, et figures. M. 32. — Tome III voir no. 394.

4227 **Beer, T.,** Vergleichend-physiologische Studien zur Statocystenfunction. I. Ueber den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Crustaceen. Bonn (Arch. Physiol.) 1898. 8. 41 pg. 2 50

4228 **Besser, L. E. de,** De l'action mécanique des muscles des doigts et du poignet. De la rétraction des muscles après la section de leur tendon. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1899. 8. 78 pg. av. 1 planche. 4 50

4229 **Braunschweiger, D.,** Die Lehre von der Aufmerksamkeit in der Psychologie des 18. Jahrhunderts. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 176 pg. 3 60

4230 **Buschan, G.,** Bibliographischer Semesterbericht der Erscheinungen auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Jahrgang IV: 1898. 1. Hälfte. Jena 1899. gr. 8. 5 50

4231 **Davenport, C. B.,** The role of Water in Growth. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1897. 8. 12 pg. 1 20

4232 **Demoor, J., Massart, J., and Vandervelde, E.,** Evolution by Atrophy. In Biology and Sociology. Translated by C. Mitchell. London 1899. 8. cloth. Mk. 520

4233 **Havet, J.,** L'état moniliforme des neurones chez les Invertébrés, avec quelques remarques sur les Vertébrés. Lierre (Cellule) 1898. 4. 10 pg. avec 2 planches in-fol. 4

4234 **Jaccard, P.,** Les Monstres dans le monde organique et la loi de la morphologie. Lausanne 1899. 8. 25 pg. av. 5 planches. 1

4235 **Institut Solvay.** Travaux de Laboratoire, publiés par P. Heger. Tome II., fascicule 1, 2. Bruxelles 1898. gr. in-8. 234 pg. avec 7 planches. 12

Cont.: Gardeur, A., Méthode de recherche des poisons physiologiques dans les urines. — Demoor, J., Le mécanisme et la signification de l'état moniliforme des neurones. — Querton, L., Le sommeil hibernal et les modifications des neurones cérébraux. — Heger, P., De la valeur des échanges nutritifs dans le système nerveux. — Stefanowska, M., Evolution des cellules nerveuses corticales chez la souris après la naissance. — Sôlvay, E., Rôle de l'électricité dans les phénomènes de la vie.

4236 **Korschelt, E., and Heider, K.,** Textbook of the Embryology of Invertebrates. Translated by E. L. Mark, W. Mc M. Woodworth and M. Bernard, with notes by M. F. Woodward. Volume II: Phoronidea, Bryozoa, Ectoprocta, Brachiopoda, Entoprocta, Crustacea, Palaeostraca. London 1899. roy. 8. 392 pg. with illustrations. cloth. 1250

Vol. I: Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Vermes, Enteropneusta, Echinodermata. 1896. 489 pg. with 225 illustrations. cloth. M. 15.50. — Vol. III is in preparation.

4237 **Lundborg, H.,** Studien über die Betheiligung des Ektoderms an der Bildung des Mesenchyms bei den niederen Vertebraten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 21 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 4

4238 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XIII. Heft 4. Berlin 1899. gr. 8. pg. 3 u. 433—573 m. 1 colorirten Tafel. 8

Inhalt: Jameson, H. L., Thalassema papillosum (Delle Chiaje), a forgotten Echiuroid Gephyrean (with 1 plate). — Metalnikoff, S. J., Das Blut u. die Excretionsorgane von Sipunculus nudus. — Lo Bianco, S., Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli Animali del golfo di Napoli.

Band XIII, jetzt vollständig, 576 pg. m. 13 Tafeln (3 colorirt). M. 42. — Band I—IX. 1878—91. m. 246 z. Th. color. Tafeln. M. 220.50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X—XII. 1891—97. m. 98 z. Th. color. Tafeln. M. 206.

4239 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XIV: 1898. Heft 3. München 1899. gr. 8. pg. 4 u. 105—161 m. 8 Holzschnitten. 2

Jahrg. XIV, jetzt vollständig, 165 pg. m. 13 Holzschnitten. M. 5.

4240 **Sobotta, J.,** Ueber die Verwerthung von Mikrophotographien für die Untersuchung und Reproduction mikroskopischer und embryologischer Präparate. München 1899. 8. m. 1 Tafel. 2

4241 **Weir, J.,** The Dawn of Reason. Mental traits in the lower Animals. New York 1899. 8. cloth. 630

4242 **Zehnder, L.,** Die Entstehung des Lebens, aus mechanischen Grundlagen entwickelt. (3 Theile.) Theil I: Moneren. Zellen. Protisten. Freiburg 1899. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 123 Abbildungen. 6

4243 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 65. Heft IV. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 4 u. 529—744 m. 7 Tafeln (3 colorirt) u. 51 Holzschnitten. 13

Inhalt: Günther, A., Untersuchungen über die im Magen unserer Hauswiederkäuer vorkommenden Wimperinfusorien (m. 2 Tfln.). — Möller, F. v., Ueber das Urogenitalsystem einiger Schildkröten (m. 3 Tfln.). — Eimer, G. H. T., u. Fickert, C., Die Artbildung u. Verwandtschaft bei den Foraminiferen. — Meisenheimer, J., Zur Morphologie der Urniere der Pulmonaten (m. 1 Tfl.). — Forssell, G., Beiträge zur Kenntniss der Lorenzini'schen Ampullen bei Acanthias vulgaris (m. 1 Tfl.).

Band 65, jetzt vollständig, 748 pg. m. 34 Tafeln (14 colorirt) u. 145 Holzschnitten. M. 52.

Homo.

4244 **Ammon, O.,** Zur Anthropologie der Badener. Bericht über die von der anthropologischen Commission des Karlsruher Alterthumsvereins an Wehrpflichtigen u. Mittelschulen vorgenommenen Untersuchungen. Jena 1899. Lex. 8. 16 u. 707 pg. m. 15 colorirten Karten u. 24 Holzschnitten. 24

4245 **Aranzadi, T. de,** Etnologia, Antropologia filosofica, Psicologia y Sociologia comparadas. 2. edicion, enteramente reformada. Madrid 1899. 8. 551 pg. Mark 6.50

4246 **Berichte** der Gesellschaft für Archäologie und Ethnographie zu Kasan. Band XV. Lieferung 1 u. 2. Kasan 1899. 8. — In Russischer Sprache.
Inhalt: Dubrowa, J., Das Volksleben der Kalmyken des Gouvernements Stawropol.

4247 **Bronzezeitfunde.** — Ueber einige Bronzezeitfunde der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg. (Nürnberg, Abhandl. Nat. Ges.) 1898. 8. 15 pg. m. 11 Tafeln.

4248 **Conwentz, H.,** Neue Beobachtungen über die Eibe, besonders in der deutschen Volkskunde. Danzig 1899. 8. 8 pg. 0.50
Die Eibe in der Vorzeit der Skandinavischen Länder. 1898. 8 pg. M. 0.50.

4249 **Dubrowa, J.,** Das Volksleben der Kalmyken des Gouvernements Stawropol. Kasan (Ber. Ges. Archäol. u. Ethnogr.) 1899. 8. — In Russischer Sprache.

4250 **Jahresbericht** des Präsidenten der Anthropologischen Gesellschaft in Wien (F. v. Andrian-Werburg) für 1897. Wien (Mitth. Anthropol. Ges.) 1899. gr. 4. 13 pg. m. Abbildungen. 1.20

4251 **Ratzel, F.,** Anthropogeographie. 2., wesentlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände.) Band I: Grundzüge der Anwendung der Erdkunde auf die Geschichte. Stuttgart 1899. gr. 8. 14

4252 **Read, C. H., and Dalton, O. M.,** Antiquities from the City of Benin and from other parts of West Africa in the British Museum. London 1899. roy. fol. with 32 plates. boards. 26

4253 **Thomas, C.,** Introduction to the study of North American Archaeology. London 1899. 8. 406 pg. cloth. 8.30

4254 **Zeitschrift** für Oesterreichische Volkskunde. Organ des Vereines für Oesterreichische Volkskunde in Wien. Redigirt von M. Haberlandt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1899 (6 Hefte). 6

Reptilia et Amphibia.

4255 **Beer, T.,** Die Accommodation des Auges bei den Amphibien. Bonn (Arch. Physiol.) 1898. 8. 34 pg. mit 14 Figuren. 2.50

4256 **Boulenger, G. A.,** Third Report on Additions to the Lizard Collection in the Natural History Museum. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 12 pg. with 3 plates. 3
1. and 2. report. 1890—95. 10 and 15 pg. with 7 plates. M. 4.50.

4257 — Descriptions of two new Snakes from Queensland. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1898. 8. 1 pg. 0.50

4258 — Reptilia and Batrachia (from the Zoological Record for 1897). (London) 1898. 8. 33 pg. 3

4259 **Corning, H. K.,** Ueber einige Entwicklungsvorgänge am Kopfe der Anuren. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 69 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

4260 **Hochstetter, F.,** Ueber partielle und totale Scheidewandbildung zwischen Pleurahöhle und Peritonealhöhle bei einigen Sauriern. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 4 Holzschnitten. 3.50

4261 **Möller, F. v.,** Ueber das Urogenitalsystem einiger Schildkröten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln. 5

Mollusca (et Molluscoidea).

4262 **Crosse.** — Fischer, H., Vie et Travaux de J. C. H. Crosse. Paris 1899. gr. in-8. 61 pg. avec portrait. 2

4263 **Drew, G. A.,** Some observations on the Habits, Anatomy and Embryology of members of the Protobranchia. (Jena, Anat. Anzeiger) 1899. gr. 8. 26 pg. with 21 figures. 1.50

4264 **Ficalbi, E.,** Unicità di specie delle due forme di Cefalopodi pelagici chiamate Chiroteuthis Veranyi e Doralopsis vermicularis. (Firenze, Monit. zool. Ital.) 1899. in-8. gr. 26 pg. c. 1 tavola. 1.80

4265 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as "The Conchologist".) Edited by W. E. Collinge, with the co-operation of J. F. Babor, C. Hedley, W. M. Webb and others. Volume VII. No. 2. Birmingham, May 1899. 8. pg. 25—48 with 1 plate and figures.
Cont.: Sykes, E. R., Notes on the species of Ennea and Leptopoma recorded from Ceylon (with 1 plate). — Collinge, W. E., On the occurrence in Ireland of Arion empiricorum Fér. var. Bocagei. — Gude, G. K., Species of Plectopylis recently described in "Science Gossip" etc. Subscription price for the complete volume (3 nrs.). M. 6.

4266 **Posselt, H. J.,** Conspectus Faunae Groenlandicae: Brachiopoda et Mollusca. Havniae 1898. 8. 19 et 298 pg. c. 1 mappa et 2 tabulis.

Insecta.

4267 **Bezzi, M.,** Contribuzioni alla Fauna Ditterologica Italiana. Parte II: Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. (Firenze, Bull. Soc. Entomol. Ital.) 1898. in-8. gr. 32 pg. Mk. 2
Parte I: Ditteri della Calabria. 1895. 40 pg. M. 2.

4268 **Blath,** Die Blutlaus, ihr Auftreten und ihre Vertilgung. Magdeburg 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 Farbendrucktafel. 0 50

4269 **Brenske, E.,** Einige neue Melolonthiden. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1898. gr. 8. 13 pg.

4270 — Die Serica-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. Theil II: Beschreibung der Gattungen u. Arten. Orientalische Region. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 201 pg.
Theil I: Einleitung (Geographische Verbreitung der Arten, Systematik u. Litteratur). — Beschreibung der Gattungen u. Arten. Paläarktische Region. 1898. 94 pg.

4271 **Chittenden, F. H.,** Some Insects injurious to Garden and Orchard Crops. A Series of Articles dealing with Insects of this Class (Flea-Beetles etc.). Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1899. 8. 99 pg. with 20 illustrations. 3

4272 **Debray, F.,** La destruction des Insectes nuisibles. Paris (Naturaliste) 1899. 8. 60 pg. 2

4273 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1899. Part I. London, April 15, 1899. 8. pg. 1—8 and 1—219 with 3 plates (2 coloured). 10
Cont.: Marshall, T. A., Monograph of British Braconidae. VIII. — Van der Wulp, F. M., Asilidae from Aden and its neighbourhood. — Leach, J. H., Lepidoptera Heterocera from Northern China, Japan and Corea. Part II.

4274 **Fauvel, A.,** Catalogue des Staphylinides de Barbarie et des îles Açores, Madères, Salvages et Canaries. 4. édition, avec supplément: Descriptions des espèces nouvelles. Paris (Revue Entomol.) 1897—98. 8. 135 et 21 pg.

4275 **Fruhstorfer, H.,** Uebersicht der bekannten Ideopsis und Beschreibung neuer Localracen. (Stettin, Ent. Ztg. 1898.) gr. 8. 7 pg. 1

4276 — Neue Papilio-Formen aus dem Malayischen Archipel. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1898.) 8. 12 pg. 1

4277 — Neue Parthenos-Lokalracen. (Stettin, Ent. Ztg. 1898.) gr. 8. 9 pg. 1

4278 **Haglund, C. J. E.,** Verzeichniss der von Y. Sjöstedt im nordwestlichen Kamerungebiete eingesammelten Hemipteren. Theil III. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 23 pg. 1 60
Theil I u. II. 1894—95. 22 u. 35 pg. M. 2.70.

4279 **Huber, J. Ch.,** Bibliographie der klinischen Entomologie (Hexapoden, Acarinen). Heft 2. (Demodex, Leptus, Dermanyssus, Argas, Ixodes, Pediculoides, Tetranychus, Tyroglyphus und diverse Pseudoparasiten.) Jena 1899. 8. 24 pg. 1 50
Heft 1. (Sarcopsylla, Pulex, Acanthia, Pediculidae.) 1899. 24 pg. M. 1.50.

4280 **Hunter, S. J.,** The Coccidae of Kansas. 2 parts. (Lawrence, Kansas, Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 26 pg. with 12 plates. 6

4281 **Jahresbericht,** 16., über die apistische Beobachtungsstation vom 1. November 1897 bis zum 31. October 1898. Aarau 1899. gr. 8. 60 pg. m. 1 graphischen Tafel. 2

4282 **Karsch, F.,** Neue Aethiopische Limakodiden des Berliner Museums. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 16 pg. 1

4283 **Kellogg, V. L., Chapman, B. L., and Snodgrass, R. E.,** New Mallophaga. III: Comprising Mallophaga from Birds of Panama, Baja California and Alaska. Mallophaga from Birds of California. The Anatomy of the Mallophaga. Palo Alto Cal. (Contrib. Biol. Hopk. Seaside Labor.) 1899. roy. 8. 229 pg. with 17 plates. 12
I. II. 1896. 120 and 120 pg. with 29 plates. M. 10.

4284 **Krüger, L.,** Die Odonaten von Sumatra. Theil II: Familie Aeschniden. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1898. gr. 8. 65 pg. m. 7 Holzschnitten. 3 50
Theil I: Familie Agrioniden. 76 pg. M. 4.

4285 **Magretti, P.,** Imenotteri dell' ultima spedizione del Capitano Bottego (nel paese dei Somali). Genova (Ann. Mus. Civ.), Aprile 1899. in-8. gr. 32 pg. 3

4286 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band X. Heft 5. Schaffhausen 1899. gr. 8. pg. 187—218 u. (Beilage) 53—84.
Inhalt: Mory, E., Beitrag zur Odonatenfauna des Jouxthales. — Ris, F., Einige Neuropteren aus dem Jouxthal. Nekrolog für G. Schoch. — Stierlin, Beschreibung einiger neuer Europäischer Rüsselkäfer. — (Beilage:) Frey-Gessner, E., Hymenoptera Helvetiae, Fortsetzung.
Band X. Heft 1—4. 1898. M. 8.10.

4287 **Pandellé, L.**, Etudes sur les Muscides de France. Partie III. (Paris, Revue Entomol.) 1898. 8. 64 pg.

4288 **Phylloxéra.** — Le Phylloxéra dans le canton de Genève en 1898. Genève 1899. 8. 71 pg. av. 1 tableau. Mark 1 50

4289 **Piepers, M. C.**, Die Farbenevolution (Phylogenie der Farben) bei den Pieriden. (Leiden, Tijdschr. Nederl. Dierkund. Vereen.) 1898. gr. 8. 220 pg. 10

4290 **Plateau, F.**, Nouvelles recherches sur les rapports entre les Insectes et les Fleurs. Etude sur le rôle de quelques organes dits vexillaires. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 37 pg. avec 4 figures. 2 80

4291 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society. 1898, part II. London 1899. 8. pg. 33—132 with 4 figures. 2 20

Cont.: Tutt, J. W., The Scientific Aspects of Entomology. — Adkin, Lazy days by the Sea (chiefly concerning Lepidoptera). — The President's Address.

The complete year, 132 pg. with 6 figures. M. 3.40.

4292 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 37: Curculionidae. Theil V: Cossonini u. Calandrini (Stierlin's Gruppe 29 u. 30, von E. Reitter). Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 20 pg. 1

4293 — Dieselben. Heft 38: Melolonthidae. Theil II: Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetonini, Valgini u. Trichlini, von E. Reitter. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 93 pg. 3 50

Heft 1—36, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—97. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 130 zu beziehen).

4294 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 41. Aflevering 3 en 4. 's Gravenhage 1899. gr. 8. pg. 4, 159—252 u. (Verslag) 41—94 m. 5 colorirten Tafeln.

Inhalt: Hasselt, A. W. M. van, Le venin des Araignées, fin. — Pelt-Lechner, A. A. van, Verborgenheden uit het Nonagrialeven (m. 2 Tfln.). — Snellen, P. C. T., Eenige aanteekeningen over Pyraliden (m. 2 Tfln.). Synonymische aanteekeningen. — Wulp, F. M. van der, Aanteekeningen betreffende Oostindische Diptera. VIII u. IX (m. 1 Tfl.). — Oudemans, J. T., Bijdrage tot de kennis van den Doodshoofdvlinder, Acherontia atropos.

Band 41, jetzt vollständig, 350 pg. m. 10 colorirten Tafeln. M. 13.80. — Band 42, siehe Nr. 704.

4295 **Vetter, P. K.**, Ein Beitrag zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Die Blutlaus, Schizoneura lanigera Hartig. Pressburg 1899. gr. 8. 40 pg. 1

4296 **Zehntner, L.**, De Plantenluizen van het Suikerriet op Java. V—IX: Chionaspis madiunensis; Chionaspis tegalensis; Chionaspis species V; Aleurodes longicornis; Aleurodes lactea. (Soerabaya, Arch. Java-Suikerind.) 1898—99. gr. 8. 14 u. 21 pg. m. 3 colorirten Tafeln.

Vermes et Coelenterata.

4297 **Boas, J. E. V.**, Om Peripatus' stilling i Dyreriget. (Kjöbenhavn, Overs. Vid.-Selsk. Forh.) 1898. gr. 8. 21 pg. m. 6 Abbildungen. 1 50

4298 **Bürger, O.**, Die Nemertini (Schnurwürmer), wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Leipzig 1899. gr. 8. m. theilweise colorirten Tafeln. — Lieferung 14—17: pg. 241—288 m. 4 theilw. color. Tafeln (Nr. 12—15). Jede Liefg. 1 50

4299 **Hofmann, K.**, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung von Distomum leptostomum Olsson. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 31 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 4 50

Jameson, H. L., Thalassema papillosum, a forgotten Echiuroid Gephyrean — see: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, nr. 4238.

4300 **Kofoid, C. A.**, On the specific identity of Cotylaspis insignis Leidy and Platyaspis anodontae Osborn. (Boston, Zool. Bull. 1899.) roy. 8. 8 pg. 1

4301 **Linstow, O. v.**, Nematoden aus der Berliner Zoologischen Sammlung. Berlin (Mitth. Zool. Samml. Mus. f. Naturk.) 1899. 4. 28 pg. m. 6 Tafeln. 6

Metalnikoff, S. J., Das Blut und die Excretionsorgane von Sipunculus nudus — siehe: Mittheilungen aus der Zoolog. Station, Nr. 4238.

4302 **Michaelsen, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Oligochaeten. (Phreoryctes gordioides u. seine Synonymie; west- u. südrussische Terricolen; etc.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 40 pg. m. 2 Abbildungen. 3

4303 — Oligochaeten von den Inseln des Pacific, nebst Erörterungen zur Systematik der Megascoleciden. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. - Schauinsland 1896—97.) (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 36 pg. 3

4304 **Riggenbach, E.**, Scyphocephalus bisulcatus n. g. n. sp., ein neuer Reptiliencestode, und Cyathocephalus catenatus n. sp. 2 Abhandlungen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

Botanik.

Allgemeines.

4305 **Annali** della R. Scuola superiore di Agricoltura di Portici. Serie 2. Volume I. Fascicolo 1. Napoli 1899. 8. pg. 1—203.

4306 **Annuario** del R. Istituto botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno VII. Roma 1898. 4. 346 pg. c. 21 tavole. 29

Cont.: Contribuzioni alla conoscenza della Flora dell' Africa orientale XIV—XVIII (Engler, A., Taxaceae — Pedaliaceae; Schumann, K., Tiliaceae — Bignoniaceae; Chiovenda, E., Graminaceae Somalenses; Harms, H., Amaryllidaceae — Passifloraceae; Hallier, H., Convolvulaceae in Harrar et in Somalia a Robecchi-Bricchetti e Riva lectae). — Longo, B., Intorno ai canali delle Opunzie. Esiste cromatolisi nei nuclei normali vegetali? — Buscalioni, L., e Fermi, C., Contributo allo studio degli enzimi proteolitici e peptonizzanti dei Vegetali. Sull'azione coagulante di alcuni succhi vegetali. — Buscalioni, L., Osservazioni sul Phyllosiphon arisari. Osservazioni e ricerche sulla cellula vegetale. — Pirotta, R., e Buscalioni, L., Sulla presenza di elementi vascolari multinucleati nelle Dioscaraceae.

4307 **Bode, A.**, Gewürzkräuter. Berlin 1899. 8. 52 pg. m. 6 Abbildungen. Leinenband. 1 20

Clouth, F., Gummi, Guttapercha und Balata — siehe Nr. 4437.

4308 **Dammer, U.**, Balkonpflanzen. Berlin 1899. 8. 4 u. 87 pg. m. 41 Abbildungen. Leinenband. 1 20

4309 — Monatskalender des Pflanzen- und Gartenfreundes. Berlin 1899. 8. 64 pg. Leinenband. 1 20

4310 — Zimmerblattpflanzen. Berlin 1899. 8. 88 pg. m. 46 Abbildungen. Leinenband. 1 20

4311 — Zimmerblüthenpflanzen. Berlin 1899. 8. 7 u. 80 pg. m. 23 Abbildungen. Leinenband. 1 20

4312 **Fedde, F.**, Repetitorium der Botanik für Studirende der Medicin, Pharmacie, Thierheilkunde etc. 2. Auflage. Breslau 1899. 8. 8 u. 126 pg. 2

4313 **Gartenbau-Bibliothek.** Herausgegeben von U. Dammer. Band I—V. Berlin 1899. 8. Leinenbände. Jeder Band 1 20

Band I: Dammer, U., Monatskalender des Pflanzen- und Gartenfreundes. 64 pg. — Band II: Dammer, U., Zimmerblattpflanzen. 88 pg. m. 46 Abbildungen. — Band III: Bode, A., Gewürzkräuter. 52 pg. m. 6 Abbildungen. — Band IV: Dammer, U., Balkonpflanzen. 91 pg. m. 41 Abbildungen. — Band V: Dammer, U., Zimmerblüthenpflanzen. 87 pg. m. 23 Abbildungen.

Inhalt von Band VI—XVII — siehe Nr. 3668.

4314 **Heuzé, G.**, Les Plantes alimentaires des pays chaux et des colonies. Riz, Sorgho, Batate, Manioc, Colocase, Salep, Bananier, Ananas etc. Paris 1899. 8. 396 pg. av. 59 figures. 3 20

4315 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXVI. Heft 5. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 5, 449—588 u. (Litteraturbericht) 65—98 m. 1 Holzschnitt. 7

Inhalt: Kränzlin, F., Orchidaceae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia et Ecuador collectae, finis. — Pax, F., Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae: Euphorbiaceae. — Engler, A., Beiträge zur Kenntniss der Araceae IX. — Buchenau, F., E. Ule's Brasilianische Juncaceen. Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tropaeolum.

Band XXVI, jetzt vollständig, 593, (Litteraturbericht) 34 u. (Beiblatt Nr. 61) 8 pg. m. 15 Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 29.

4316 **Lorey**, Die forstlichen Versuchsanstalten. Tübingen 1899. gr. 8. 27 pg. 0 80

4317 **Morren, F. W.**, Culture, préparation et commerce du Café de Libéria. Traduit du Néerlandais par Verhaere. Amsterdam 1898. 8. 50 pg.

Pflanzen und Culturgewächse, Ostindische, des Kolonial-Museums zu Haarlem — siehe Nr. 4203.

Phanerogamae.

Conwentz, H., Neue Beobachtungen über die Eibe — siehe Nr. 4248.

4318 **Hassack, C.**, Die Ramie. Leipzig (Zeitschr. Textil-Ind.) 1899. gr. 4. 10 pg. m. 11 Abbildungen. 1 60

4319 **Klinge, J.**, Dactylorchidis, Orchidis subgeneris, monographiae prodromus. I: Specierum subspecierumque synopsis et diagnoses. Petropoli (Acta Horti Petrop.) 1898. in-8. maj. 56 pg. 3

4320 **Klinge, J.,** Zwei neue bigenere Orchideen-Hybride: Gymnodenia conopea R. Br. + Orchis Russowii m. und Coeloglossum viride Hartm. + Orchis turcestanica m. St. Petersburg (Acta Horti Petrop.) 1899. gr. 8. 19 pg. mit 2 Tafeln in-4. Mark 2.50

4321 **Orcutt, C. R.,** Review of the Cactaceae of the United States. Vol. I. nr. 2. Orcutt (Calif.) 1899. roy. 8. pg. 33—56 with 6 illustrations. Each number 5

Correction of the advertisement nr. 3185.

4322 **Sargent, F. L.,** Corn Plants. Boston 1899. 8. 106 pg. with illustrations. cloth. 3.80

Cryptogamae.

4323 **Arthur, J. C., and Holway, E. W.,** Uredineae exsiccatae et icones. Dried specimens of North American Uredineae with illustrations. Fascicle II: 55 specimens. Decorah, Iowa, 1898. with 13 plates. Each fascicle 18

bound in cloth 21

See also nr. 2874.

4324 **Britzelmayr, M.,** Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. 3. Folge. Cassel (Botan. Centralbl.) 1899. gr. 8. 22 pg. 2

1. u. 2. Folge. 1897—98. 20 u. 16 pg. M. 3.80. — Des Verfassers: Hymenomyceten aus Südbayern. 10 Theile in 13 Abtheilungen. Berlin 1879—94. 607 m. d. Hand color. Tafeln m. 300 pg. Text. M. 290. — Supplement zu den in dem Werke enthaltenen Cortinarii: Das Genus Cortinarius. Berlin 1892. 18 pg. m. 10 color. Tafeln. M. 6. — Zur Hymenomycetenkunde. 3 Theile. Berlin 1895—97. 145 m. d. Hand color. Tafeln m. 56 pg. Text. M. 74.

4325 **Cardot, J.,** Etudes sur la Flore bryologique de l'Amérique du Nord. Révision des types d'Hedwig et de Schwaegrichen. Partie I. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1899. gr. in-8. 37 pg. av. 4 planches. 3

4326 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Fascicles IX—XI. Maiden, Mass., 1898. 150 dried specimens (nrs. 401—550). Each fascicle 45

4327 **Fernald, M. L.,** The Genus Antennaria in New England. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1898. 8. 13 pg. 1.50

4328 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus unter Mitwirkung von P. Hennings. Band 38. Heft II. Dresden 1899. gr. 8. pg. 81—128 u. (Litteratur) 63—116 m. 1 Tafel u. Abbildungen.

Inhalt: Müller, C., Contributiones ad Bryologiam Austro-Africam, continuatio. — Hennings, P., Neue von Ule in Brasilien gesammelte Ustilagineen u. Uredineen. — Magnus, P., Eine bemerkenswerthe Pilzkrankheit der Coronilla montana (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

4329 **Jeffrey, E. C.,** The Development, Structure and Affinities of the Genus Equisetum. Boston (Mem. B. Soc. Nat. Hist.) 1899. 4. 36 pg. with 5 plates. 4

4330 **Lagerheim, G.,** Mykologische Studien. I: Beiträge zur Kenntniss der parasitischen Pilze. 1—3. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 3

4331 **Lavizzari, L.,** Manuale per annotazioni dei trattamenti da eseguire durante la cura antiperonosporica nell' anno 1899. Sondrio 1899. 8. 24 pg. 2

4332 **Magnus, P.,** 2. Beitrag zur Pilz-Flora von Franken. (Nürnberg, Abhandl. Naturf. Ges.) 1898. 8. 35 pg. m. 1 Tafel.

Verbesserung der Anzeige Nr. 2555. — Theil I erschien 1896.

4333 **Spegazzini, C.,** Fungi Argentini novi vel critici. Buenos Aires (Anales Mus. Nac.) 1899. in-8. maj. 285 pg. cum 2 tabulis coloratis. 16

4334 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXX. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 201—358 m. 2 colorirten Tafeln u. 16 Holzschnitten. 6.50

Inhalt: Pfuhl, A., Weiteres über den Keimgehalt der Lymphe aus der kön. Impfanstalt Hannover. — Rabinowitsch, L., u. Kempner, W., Beitrag zur Kenntniss der Blutparasiten, speciell der Rattentrypanosomen (m. 2 Tfln.). etc.

4335 — Dieselbe. Band XXX. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 3 u. 359—532 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Neufeld, F., Ueber die Züchtung der Typhusbacillen aus Roseolaflecken nebst Bemerkungen über die Technik bacteriologischer Blutuntersuchungen. — Spierig, W., Ueber die Diphtheriebacillen einer Hausepidemie. etc.

Band XXX, jetzt vollständig, 535 pg. m. 4 Tafeln (3 colorirt) u. 34 Holzschnitten. M. 20.

Florae.

4336 **Beicke, E.,** Die im Saalkreise und in den angrenzenden Landestheilen wildwachsenden und cultivirten Pflanzen (Phanerogamen). Nebst einem Anhang: Die wichtigsten Schachtelhalme, Farne, Pilze u. Schwämme des Gebietes. Halle 1899. 12. 8 u. 271 pg. 3.50

4337 **Burnat, E.,** Flore des Alpes Maritimes ou Catalogue raisonné des Plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes y compris le Département Français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Vol. III. partie 1: Rosacées. Genève 1899. gr. in-8. pg. 1—36 et 1—171. Mark 4
Volumes I et II. 1893—96. 314 et 303 pg. av. 1 carte. M. 14.40.

4338 **Denkschrift** betreffend die Entwicklung von Kiautschou. Berlin 1898. fol. 43 pg.
Auf pg. 26—38: Faber, Katalog der in der Gegend von Tsintau bis zum Lauschan während der Monate April bis Juni gesammelten Gefäss-Pflanzen.

4339 **Grosse, F.,** Die Verbreitung der Vegetationsformationen Amerikas im Zusammenhang mit den klimatischen Verhältnissen. Berlin 1899. 4. 26 pg. 150

4340 **Reiche, C.,** Flora de Chile. Fanerogamas y Criptogamas vasculares. (5—6 volumes.) Vol. II: Familias 31—46, 48. Santiage de Chile 1898. gr. in-8. 3 et 397 pg. toile. 12
Vol. I: Familias 1—30. 1896. 379 pg. toile. M. 12.

4341 **Ross, H.,** Beiträge zur Flora von Sicilien. Theil I: Erläuterungen u. kritische Bemerkungen zum Herbarium Siculum, Centurie I. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1899. gr. 8. 38 pg. 250
Herbarium Siculum. Pflanzen Siciliens in getrockneten Exemplaren. Centurie I. München 1898. M. 30.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4342 **Alabama Geological Survey,** E. A. Smith, Director. — Phillips, W. B., Iron Making in Alabama. 2. edition. Montgomery Ala. 1898. 8. 8 and 380 pg. 8

4343 **Becker, A.,** Verzeichniss von paläontologischen, geologischen, geognostischen, mineralogischen und bergtechnischen Abhandlungen über das Königreich Böhmen. Teplitz 1899. gr. 8. 13 pg.

4344 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University.
No. 47. Hollick, A., Notes on Block Island. 34 pg. with 7 plates and 1 map. 4
No. 48. Hollick, A., Additions to the Palaeobotany of the Cretaceous Formation on Staten Island. No. II. 16 pg. with 3 plates. 2
No. 49. Kemp, J. F., Geology of the Lake Placid Region. 19 pg. with 1 plate and large geol. map. 3
No. 50—54: not yet printed.
No. 55. Hall, J., and Kemp, J. F., Preliminary Report on the Geology of Essex County. 40 pg. with 11 maps and 1 plate. 4
No. 56. Hollick, A., The relation between Forestry and Geology. Parts I, II. 22 pg. with 1 map. 2
New York 1898—99. roy. 8.

4345 **Geological Survey** of England and Wales. The Geology of the borders of the Wash, including Boston and Hunstanton (explanation of sheet 69, old series). London 1898. roy. 8. with illustrations. 450

4346 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaargang 27: 1898. Vervolg Wetenschappelijk, Technisch- en Administratief Gedeelte. Amsterdam 1899. gr. 8. 96, 112 u. 108 pg. mit 2 Tafeln. 12
Inhalt: Krause, P. G., Verzeichniss einer Sammlung von Mineralien und Gesteinen aus Bunguran (Gross Natuna) und Sededap im Natuna-Archipel. Obsidian Bomben aus Niederländisch Indien. — Martin, K., Notiz über den Lias von Borneo. Fauna der Melawigruppe einer tertiären (eocänen) Brakwasser-Ablagerung aus dem Innern von Borneo. — Schuurman, J. A., Historische Schets van de Tinwinning op Banka. — Verslag van het Mijnwezen in Nederlandsch Indie 1896—97.

4347 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band VI. Heft 1. Leiden 1899. gr. 8. pg. 1—39. 150
Inhalt: Schroeder v. d. Kolk, J. L. C., Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken II.
Serie 1. Band I—V. 1891—98. m. 75 Tafeln u. 1 Karte. M. 147.75. — Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band I. 1889. m. 5 Tafeln. M. 18. — Neue Folge. Band I Heft 1—5, Band II Heft 1 u. 2 (soviel bisher erschienen). 1891—99. gr. 4. m. 26 Tafeln. M. 39.

4348 **South Dakota Geological Survey.** Bulletin No. 2 by J. E. Todd, State Geologist. 1898. 8. 139 pg. with 15 plates.

Travaux de la Section de Géologie et de Minéralogie de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg — voir no. 4179.

Palaeontologie.

4349 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XXV (1898). Basel 1898. gr. 4. 293 pg. m. 37 Tafeln u. 29 Abbildungen. Jeder Band Mark 32

Inhalt: Studer, T., Zwei neue Brachyuren aus der miocänen Molasse (m. 1 Tfl.). — Marek, J., Das Helvetisch-Gallische Pferd u. seine Beziehungen zu den prähistorischen u. recenten Pferden (m. 14 Tfln.). — Hug, O., Beiträge zur Kenntniss der Lias- u. Dogger-Ammoniten aus der Zone der Freiburger Alpen I (m. 6 Tfln.). — Parona, C. F., Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti liasiche di Lombardia III (c. 4 tavv.). — Greppin, E., Description des Fossiles du Bajocien supérieur des environs de Bâle I (av. 5 plchs.). — Loriol, P. de, Etude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien inférieur ou zone à Ammonites Renggeri du Jura Bernois I (av. 7 plchs.).

4350 **Grabau, A. W.,** Moniliporidae, a new Family of palaeozoic Corals. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1899. 8. 16 pg. with 4 plates. 4

4351 **Knapp, F.,** Bernstein. (Vorkommen, Gewinnung, Verwendung, Einschlüsse etc.) (Nürnberg, Abhandl. Naturf. Ges.) 1898. 8. 42 pg. m. 8 Abbildungen.

4352 **Lindström, G.,** On a Species of Tetradium from Beeren Eiland. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 7 pg. m. 4 Abbildungen. 0 80

4353 **Marsh.** — Wortman, J. L., Othniel Charles Marsh. (New York, Science) 1899. 4. 5 pg. with 1 portrait. 1 20

4354 **Wachsmuth and Springer.** — Bather, F. A., Wachsmuth and Springer's Monograph on Crinoids. Being a Review reprinted from the Geological Magazine 1898—99, to which are added an Obituary Notice and Portrait of M. Wachsmuth, also a List of his published Scientific Writings and an Index to the Review. London 1899. 8. 64 pg. with 30 figures and portrait. 2

The North American Crinoidea Camerata. 2 volumes of text and atlas. Cambridge, Mass. (Mem. Mus. comp. Zool. Harv. Coll.) 1897. roy. 4. 837 pg. with 83 plates. M. 160.

Geologie.

4355 **Böckh, H., und Gesell, A.,** Angabe der im Betrieb stehenden und im Aufschluss begriffenen Lagerstätten von Edelmetallen, Erzen, Eisensteinen, Mineralkohlen, Steinsalz u. a. nutzbaren Mineralien auf dem Territorium der Länder der Ungarischen Krone. Budapest 1898. 1 colorirte Karte in-gr. fol.

4356 **Böse, E.,** Beiträge zur Kenntniss der alpinen Trias. Theil I: Die Berchtesgadener Trias u. ihr Verhältniss zu den übrigen Triasbezirken der nördlichen Kalkalpen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1899. gr. 8. 119 pg. m. 1 Tafel u. 27 Holzschnitten. 8

4357 **Bourdon, C., et Vigreux, C.,** Rapport sur les Gisements de cuivre de Barghe (province de Brescia) et sur la création et l'utilisation à Barghe d'une chute d'eau sur la rivière le Chiese. Brescia 1899. 4. 48 pg. 2 50

Calendario dell' Osservatorio di Geodinamica — vedi nr. 4410.

4358 **Douvillé, H.,** Sur l'âge des couches traversées par le Canal de Panama. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1898.) gr. in-8. 14 pg. 1 50

4359 **Fuller, M. L.,** Notes on a Carboniferous Boulder Train in Eastern Massachusetts. Boston (Proc. B. S. Nat. Hist.) 1898. 8. 14 pg. 1 20

4360 **Gannett, H.,** Physiographic Types. Land-Forms of the United States. (Topographic Atlas, Folio 1.) Washington 1898. Imp.-fol. w. 8 maps.

Leroux, A., Le Massif Central — voir no. 4204.

4361 **Meister, J.,** Neuere Beobachtungen aus den glacialen und postglacialen Bildungen um Schaffhausen. Schaffhausen 1899. gr. 8. 3 u. 85 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

4362 **Meunier, St.,** La Géologie expérimentale. Paris 1899. gr. in 8. av. gravures. toile. — En préparation. 5 20

Mineralogie und Krystallographie.

4363 **Ballivian, M. V., y Saavedra, B.,** El Cobre en Bolivia. La Paz 1898. 8. 68 pg.

4364 **Bersch, J.,** Lexikon der Metall-Technik. Enthaltend die Schilderung der Eigenschaften u. der Verwerthung aller gewerblich wichtigen Metalle, deren Legirungen u. Verbindungen. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. Mark 0 50

4365 **Bosqui, F. L.,** Practical notes on the Cyanide Process. New York 1899. 8. with figures. cloth. 12 50

4366 **Cohen, E.,** Sammlung von Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskopischen Structur von Mineralien und Gesteinen. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 4. 80 z. Th. colorirte photographische Tafeln. — Liefg. I u. II: Tafel 1—40. In Mappen. Jede Liefg. 24

4367 **Grubenmann, U.,** Eintheilung, Benennung und Beurtheilung der natürlichen Bausteine nach ihrer petrographischen Beschaffenheit und geologischen Stellung. Zürich 1898. 8. 64 pg. 2 40

4368 **Monografias** de la Industria Minera, publicadas por la Officina nacional de immigracion, estadistica y propoganda geografica de Bolivia. No. II: Ballivian, M. V., y Saavedra, B., El Cobre en Bolivia. La Paz 1898. 8. 68 pg.
No. I: Ballivian, M. V., y Zarco, J., El Oro en Bolivia. 248 pg. av. 1 carte.

4369 **Wirth, J. J.,** Leitfaden für den mineralogischen Unterricht an den humanistischen Lehranstalten Bayerns. München 1899. gr. 8. 10 u. 59 pg. 1

4370 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXI. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 97—208 m. 47 Holzschnitten. 5
Inhalt: Viola, C., Homogenität u. Aetzung (allgemeine Symmetrie der Krystalle). — Pope, W. J., Ueber die Krystallformen einiger organischer Verbindungen. — Goldschmidt, V., Ueber Krystallsysteme, deren Definition u. Erkennung. — Traube, H., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung u. Krystallform der apfelsauren Salze.
Band XXXI. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 8 Holzschnitten. M. 5.

Mathematik.

4371 **Brun, F., de,** Sur le mouvement d'un point matériel, sollicité par une force centrale. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 6 pg. 0 60

4372 **Dörrie, H.,** Das quadratische Reciprocitätsgesetz im quadratischen Zahlkörper in der Classenzahl 1. Göttingen 1899. 8. 75 pg. 1 80

4373 **Fuhrmann, A.,** Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Lehrbuch u. Aufgabensammlung. (In 6 Theilen.) Theil III: Bauwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung. 2. Hälfte. Berlin 1899. gr. 8. pg. 16 u. 181—348 m. 62 Holzschnitten. 5 50
Theil III, jetzt vollständig, 364 pg. m. 135 Holzschnitten. M. 11. — Theil I u. II: Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differential- u. Integralrechnung. 1888—90. 160 u. 279 pg. m. 101 Holzschnitten. M. 8.50.

4374 **Fürle, H.,** Zur Theorie der Rechenschieber. Berlin 1899. 4. 22 pg. m. Holzschnitten. 1

4375 **Heigenmüller, R.,** Elemente der höheren Mathematik, zugleich als Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der analytischen Geometrie, algebraischen Analysis, Differential- und Integralrechnung. 2 Bände. 5. u. 4. Auflage. Mittweida 1899. gr. 8. 215 u. 322 pg. m. 6 Tafeln. 12
Band I: Analytische Geometrie. M. 5. — Band II: Niedere und höhere Analysis, mit Rücksicht auf Functionen einer reellen Urvariablen. M. 7.

4376 **Hesselmeyer, E.,** Landexamen-Aufgaben aus dem mathematischen und fremdsprachlichen Gebiet. Textausgabe. Stuttgart 1899. gr. 8. 6 u. 30 pg. 0 50

4377 **Inwood,** Tables of Interest and Mortality for purchasing of Estates and valuation of Properties. 25. edition by W. Schooling. London 1899. 8. 336 pg. cloth. 8 50

4378 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Série 5. Tome V: Année 1899. Fascicule 1. Paris. gr. in-4. pg. 1—135 av. 1 figure.
Cont.: Picard, E., Sur les intégrales doubles de seconde espèce dans la théorie des surfaces algébriques I. — de Séguier, Sur certaines sommes arithmétiques. — Boussinesq, J., Aperçu sur la théorie de la bicyclette.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 28.

4379 **Kohn, G.**, Ueber die Octaëderlage und die Ikosaëderlage von zwei cubischen Raumcurven. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. Mark 0 20

4380 **Macdonald, R. F.**, School Arithmetic. London 1899. 8. 272 pg. cloth. 2 70

4381 **Mac Mahon, P. A.**, Memoir on the Theory of the Partitions of Numbers. Part II. London (Philos. Trans.) 1899. roy. 4. 51 pg. with 9 figures. 2 60
Part I. 1896. 55 pg. M. 2.10.

4382 **Mertens, F.**, Eine asymptotische Aufgabe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 6 pg. 0 20

4383 — Ueber eine Eigenschaft der Riemann'schen S-Function. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 6 pg. 0 20

4384 **Mittheilungen**, Mathematisch-naturwissenschaftliche. Im Auftrage des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von O. Böklen u. E. Wölffing. Serie 2. Band I. Heft 1. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 1—32.
Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 3.
I. Serie. 5 Bände. 1884–92. M. 21.

4385 **Neumann, K. W.**, Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik und Algebra. 7. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 210 pg. 2 80

4386 **Saalschütz, L.**, Ueber einen besonderen Kettenbruch mit negativen Theilzählern nebst einleitenden allgemeineren Bemerkungen zur Convergenz oder Oscillation der Kettenbrüche. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. gr. 4. 33 pg.

4387 **Schrön, L.**, Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 10800 und der Sinus, Cosinus, Tangenten und Contangenten aller Winkel des Quadranten von 10 zu 10 Secunden, nebst einer Interpolationstafel zur Berechnung der Proportionaltheile. Ungarische Ausgabe, von J. Sztoczek. 5. Auflage. Braunschweig 1899. gr. 8. 588 pg. 6

4388 **Timpe, W.**, Mathematische Aufgaben. Berlin 1899. 4. 39 pg. 1 20

4389 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Begründet durch O. Schlömilch, herausgegeben von R. Mehmke u. M. Cantor. Band 44. Heft II u. III. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 65—176 u. (Referate) 33—100 m. 22 Holzschnitten.
Inhalt: Lorenz, H., Dynamik der Kurbelgetriebe, Fortsetzung. — Beck, A., Die perspective Affinität zweier Räume. — Schumann, R., Ueber die Verwendung zweier Pendel auf gemeinsamer Unterlage zur Bestimmung der Mitschwingung. — Wölffing, E., Ueber Pseudotrochoiden. — Schulze, E., Eine Determinantenformel.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 25.

Astronomie und Geodäsie.

4390 **Annalen** der K. K. Sternwarte in Wien. Herausgegeben von E. Weiss. Band XIII. Wien 1899. gr. 4. 3 u. 155 pg. 15

4391 **Bolte, F.**, Nautische Tafelsammlung. Mit einer Vorrede von G. Neumayer. Hamburg 1899. gr. 8. Gebunden. 7

4392 — Neues Handbuch der Schifffahrtskunde. Mit einer Vorrede von G. Neumayer. Hamburg 1899. gr. 8. Gebunden. 11

4393 **Byrd, M. E.**, Laboratory Manual in Astronomy. Boston 1899. 8. 9 and 293 pg. with 1 map. cloth. 6 80

4394 **Campbell, W. W.**, The Elements of practical Astronomy. New edition, revised and enlarged. New York 1899. 8. with illustrations. cloth. 10

4395 **Goldscheider, F.**, Ueber die Gauss'sche Osterformel. Theil II. Berlin 1899. 4. 30 pg. 1
Theil I. 1896. 29 pg. M. 1.

4396 **Greenwich.** — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1895, under the direction of W. H. M. Christie. London 1899. roy. 4. cloth. 22

4397 — Introduction to the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1896, under the direction of W. H. M. Christie. London 1899. roy. 4. 4

4398 — Results of the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1896, under the direction of W. H. M. Christie. London 1899. roy. 4. 4

4399 — Results of the Spectroscopic and Photographic Observations, made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1895, under the direction of W. H. M. Christie. London 1899. roy. 4. 4

4400 **Hillebrand, C.**, Die Erscheinung 1892 des periodischen Kometen Winnecke. Wien (Denkschr. Akad.) 1899. gr. 4. 32 pg. Mark 2

4401 **Hnatek, A.**, Die Meteore des 20. bis 30. XI., mit besonderer Berücksichtigung der Bieliden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 42 pg. 0 80

4402 **Jensen, C.**, Beiträge zur Photometrie des Himmels. Kiel 1898. 8. 104 pg. 2

4403 **Mémain**, Étude sur l'unification du Calendrier et la véritable échéance de Pâques. Paris (Ann. Bur. Longit.) 1899. 4. 87 pg. 2

4404 **Palisa, J., und Bidschof, F.**, Katalog von 1238 Sternen, auf Grund der in den Bänden I und II der „Publicationen der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien-Ottakring" enthaltenen Meridiankreisbeobachtungen aufgestellt u. auf das Aequinoctium 1890. 0 bezogen. Wien (Denkschr. Akad.) 1899. gr. 4. 64 pg. 3 90

4405 **Schultz-Steinheil, C. A.**, On the Elements of the Sun's Rotation. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 22 pg. 1 20

4406 Die **Venus-Durchgänge** 1874 und 1882. Bericht über die Deutschen Beobachtungen. Im Auftrage der Commission für die Beobachtung des Venus-Durchgangs herausgegeben von A. Auwers. (In 6 Bänden.) Band I: Geschichte des Unternehmens u. Aktenstücke der Verwaltung. Berlin 1898. 4. 12 u. 472 pg.

Physik.

4407 **Beobachtungen**, Deutsche überseeische meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft VIII. Hamburg 1899. gr. 4. 8 u. 66 pg. 7
Enthält die Beobachtungen von: 1. Labrador (3 Stationen), Januar—Juli 1891; 2. Walfischbai, Jahrgänge 1893—95; 3. Mogador, April 1894—December 1896; 4. Campinas, Jahrg. 1891; 5. Fray-Bentos, Februar 1891—April 1892.

4408 **Beyer, O.**, Versuche zur Erforschung der höheren Luftschichten. Berlin 1899. 4. 21 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 20

4409 **Black, W. G.**, Ocean Rainfall by Rain-Gauge Observations at Sea: General and special Oceans 1864—81. London 1899. roy. 8. 16 pg. and tables. 3

4410 **Calendario** dell' Osservatorio e dell' Ufficio centrale di Meteorologia e di Geodinamica al Collegio Romano. Anno XX (1899). Roma 1899. 12. 70 pg.

4411 **(Cronau, R.,)** Illustrative Cloud-Forms for the guidance of observers in the Classification of Clouds. Edited by C. D. Sigsbee. Washington 1897. square 8. with 16 coloured plates. cloth. 8

4412 **Denso, P.**, Bestimmung der magnetischen Permeabilität am ganzen Object statt an Proben. Rostock 1898. 8. 42 pg. 1 80

4413 **Donati, L.**, Lezioni sulla Fisica matematica, dettate nella R. Università di Bologna. Parte II. Bologna 1899. 8. 92 pg. 5 20

4414 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung XIV: Spectrum von U. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 46 pg. 0 80
Mittheilung I—XIII. 1895—98. 410 pg. m. 33 Tafeln. M. 20.90.

4415 **Fritsche, H.**, Die Elemente des Erdmagnetismus für die Epochen 1600, 1650, 1700, 1780, 1842 und 1885, und ihre sücularen Aenderungen, berechnet mit Hülfe der aus allen brauchbaren Beobachtungen abgeleiteten Coefficienten der Gauss'schen „Allgemeinen Theorie des Erdmagnetismus". St. Petersburg 1899. gr. 8. 112 pg. (autographirt). 5

Greenwich. — Magnetical and Meteorological Observations — see nr. 4396.

4416 **Haschek, E., und Mache, H.**, Ueber den Druck im Funken. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 13 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

4417 **Hasting, C. S., and Beach, F. E.**, Physics. A college text-book. Boston 1899. 8. 8 and 786 pg. with figures. cloth. 15

4418 **Jahr, E.**, Die Urkraft der Welt. Gravitation, Licht, Wärme, Elektricität, Magnetismus, chemische Kraft etc. sind secundäre Erscheinungen der Urkraft der Welt. Berlin 1899. 8. m. 7 Abbildungen. 2

4419 **Koppe, M.**, Die Ausbreitung und Erschütterung an der Wellenmaschine, darstellbar durch einen neuen Grenzfall der Bessel'schen Functionen. Berlin 1899. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 1

4420 **Lommel, E. v.**, Theorie der Dämmerungsfarben. Nachtrag. München (Abhandl. Akad.) 1899. gr. 4. 10 pg. 0 40
Theorie der Dämmerungsfarben. 1897. 60 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 2.40.

4421 **Neudrucke** von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von G. Hellmann. No. 12: Wetterprognosen u. Wetterberichte des 15. u. 16. Jahrhunderts. Facsimiledrucke mit einer Einleitung. Berlin 1899. gr. 4. Mark 20
No. 1—11. 1893—97. m. Karten. M. 53.50.

4422 **Observations,** Meteorological, at Stations of the second order in Great Britain and Ireland for the year 1895. London 1898. roy. 4. 25

4423 **Perlewitz, P.,** Die Temperaturverhältnisse von Berlin. Nach 50jährigen Beobachtungen: 1848—97. Berlin 1899. 4. 23 pg. 1 20

du Prel, C., Die magische Physik — siehe No. 4211.

4424 **Roche, E.,** Recherches sur la Météorologie et les Météorologistes à Montpellier du 18. siècle jusqu' à nos jours. Montpellier (Mém. Acad.) 1898. 8. 110 pg. av. planches.

4425 **Smoluchowski v. Smolan, K.,** Weitere Studien über den Temperatursprung bei Wärmeleitung in Gasen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 19 pg. 0 40
Ueber den Temperatursprung bei Wärmeleitung in Gasen. 1898. 26 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0.60.

4426 **Staub, J. B.,** Die thatsächliche Widerlegung der Newtonschen Hypothese von der allgemeinen Anziehungskraft durch den naturgemässen Ersatz derselben als Grundlage einer neuen monistischen Weltanschauung. Leipzig 1899. gr. 8. 20 pg. 0 60

4427 **Thompson, S. P.,** Light, visible and invisible. New York 1899. 8. 12 and 294 pg. with illustrations. cloth. 7 50

4428 **Tinsley, G. W.,** The Mechanics of a Cyclone. Columbus Ind. 1899. 8. 23 pg. 1

4429 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 1897. Berlin 1899. gr. 4. 5 u. 120 pg. 8

4430 **Waeber, R.,** Lehrbuch für den Unterricht in der Physik, mit Berücksichtigung der physikalischen Technologie und der Meteorologie. 11. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 323 pg. m. 1 Spectraltafel u. 340 Holzschnitten. Leinenband. 3 75

4431 **Wallbott, H.,** Die Phasenänderung des Lichts bei der Reflexion an Quecksilber. Giessen 1899. 8. 40 pg. 2

4432 **Wandbilder,** Physikalische. 4 Lieferungen nebst Textheft: Erläuterungen von P. Krüger. Dresden 1899. 20 Farbendrucktafeln in-fol. u. 144 pg. Text in-8.
Liefg. I enthält: Tafel 1. Hebel; 2. Wagen; 3. Rolle u. Wellrad; 4. Pendel u. Wasserräder; 5. schiefe Ebenen. — Liefg. II: 6. Hydraulische Pressen; 7. Anwendungen des Luftdruckes; 8. Pumpen u. Feuerspritze; 9. Stehende Dampfmaschinen; 10. Bewegliche Dampfmaschinen, Destillirapparat. — Liefg. III: 11. Verbrennung u. Heizung; 12. Apparate der Reibungs-Elektricität; 13. Morse's elektromagnetischer Telegraph; 14. Dynamoelektrische Maschine, elektrisches Licht, Galvanoplastik; 15. Bell's Telephon, Pfeifen. — Liefg. IV: 16. Musikalische Instrumente; 17. Spiegel, Linsen, Brillen; 18. Mikroskop, Fernrohr; 19. Stereoskop, Laterna magica; 20. Zerlegung des Sonnenlichtes.
Preis jeder Liefg. M. 5, jeder einzelnen Tafel M. 1.20, des Textheftes M. 1.50.

4433 **Wetterprognosen** und Wetterberichte des 15. und 16. Jahrhunderts. Facsimiledrucke mit einer Einleitung von G. Hellmann. Berlin 1899. gr. 4. 20

4434 **Wilson, C. T. R.,** On the Condensation Nuclei produced in Gases by the action of Röntgen Rays, Uranium Rays, ultra-violet Light and other agents. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 51 pg. with 13 figures. 2 60

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 4389.

4435 **Zickgraf, A.,** Ueber Melde's neueste Methode zur Bestimmung sehr hoher Schwingungszahlen. Marburg 1899. 8. 36 pg. 1 50

Chemie.

4436 **Blochmann, R.,** Luft, Wasser, Licht und Wärme. 8 Vorträge aus dem Gebiete der Experimentalchemie. Leipzig 1899. 8. 5 u. 137 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 0 90

Bosqui, F. L., Practical notes on the Cyanide Process — see nr. 4365.

4437 **Clouth, F.,** Gummi, Guttapercha und Balata. Ihr Ursprung und Vorkommen, ihre Gewinnung, Verarbeitung u. Verwendung. Leipzig 1899. gr. 8. 232 pg. m. 45 Abbildungen, Karten u. graphischen Darstellungen. 7 50

4438 **Euler, H.,** Dissociations-Gleichgewicht starker Elekrolyte. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 12 pg. 1

Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 4414.

4439 **Friedländer, P.,** Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige, an der Hand der systematisch geordneten und mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt. Theil IV: 1895—98. Berlin 1899. Lex. 8. 8 u. 1379 pg. Mark 50
Theil I—III: 1877—94. Berlin 1888—96. 624, 591 u. 1053 pg. M. 88.

4440 **Gadola, A.,** Guida per le ricerche chimiche sulle Sostanze alimentari. Caserta 1899. 12. 3 50

4441 **Gehe & Co.,** Handels-Bericht. April 1899. Dresden 1899. gr. 8. 90 pg. 1 60

4442 **Geitel, M.,** Das Wassergas und seine Verwendung in der Technik. 2. Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 120 pg. m. 72 Abbildungen. 7

4443 **Gilbert, C.,** Methoden zur Bestimmung des Perchlorats im Chile-Salpeter des Handels, in Salpetermineralien (Caliche) und in Salpetermutterlaugen. Tübingen 1899. 8. 17 pg. m. 1 Abbildung. 1

4444 **Hüfner, G.,** Ueber den Ursprung und die Berechtigung besonderer Lehrstühle für physiologische Chemie. Tübingen 1899. 8. 22 pg. 0 60

4445 **Jäger, G.,** Zur Grösse der Molekel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 4 pg. 0 20

4446 **Jahresbericht** des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1897—98, erstattet von B. Fischer. Berlin 1899. gr. 8. 70 pg. 1

4447 **Leonhardt, G.,** Zur Kennzeichnung der drei Aggregatzustände. Dessau 1899. 8. 12 pg. 1 20

4448 **Lov, A.,** Die Lösung der Rauch- und Russfrage durch eine neue Theorie der Rauchverbrennung. Berlin 1899. 8. 36 pg. 1 50

4449 **Richter, V. v.,** Organic chemistry. Translated by E. F. Smith from the 8. German edition, edited by R. Anschütz. (2 volumes.) Vol. I: Chemistry of the Aliphatic Series. Philadelphia 1899. 8. 18 and 625 pg. with figures. cloth. 15

4450 **Sieverts, A.,** Beiträge zur Kenntniss des Pinols. Göttingen 1899. 8. 87 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 80

4451 **Torre, G. del,** Raccolta di problemi di Chimica. Roma 1899. 8. 123 pg. 1 20

4452 **Unna,** Die Bestimmung rationeller Mörtelmischungen, unter Zugrundelegung der Festigkeit, Dichtigkeit und Kosten des Mörtels. Köln 1899. 8. 15 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-fol. 3

4453 **Valenta, E.,** Photographische Chemie und Chemikalienkunde, mit Berücksichtigung der Bedürfnisse der graphischen Druckgewerbe. Theil II: Organische Chemie. Halle 1899. gr. 8. pg. 29 u. 213—468. 8
Das jetzt vollständige Werk, 510 pg. m. 9 Holzschnitten. M. 14.

4454 **Waddell, J.,** The Arithmetic of Chemistry. New York 1899. 8. 8 and 133 pg. cloth. 4 50

4455 **Wanklyn, J. A., and Cooper, W. J.,** Sewage Analysis. London 1899. 8. cloth. 7 80

4456 **Wilbrand, F.,** Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Chemie. 7. Auflage. Hildesheim 1899. gr. 8. 8 u. 247 pg. m. 86 Holzschnitten. 3 60

4457 **Wolfs, H.,** Beiträge zur Kenntniss primärer Diazofarbstoffe. Tübingen 1899. 8. 7 u. 32 pg. 1 20

4458 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXVIII. Heft 4. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 10 u. 577—758 m. 27 Holzschnitten. 4 60
Inhalt: Duhem, P., Die dauernden Aenderungen u. die Thermodynamik IV. — Euler, H., Ueber den Zusammenhang zwischen der dissociirenden Kraft, der Dielektricitätsconstanten u. der molecularen Beschaffenheit von Flüssigkeiten. — Hulett, G. A., Der stetige Uebergang fest-flüssig. — Kauffmann, H., Studien über elektrische Schwingungen II. etc.
Band XXVIII, jetzt vollständig, 768 pg. m. 92 Holzschnitten. M. 18.40.

4459 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase. Herausgegeben von M. Altschul. Weimar. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: April 1899—März 1900 (12 Nrn.). 16

Personalien etc.

Ernannt: Zu Titular-Professoren: Der Directorial-Assistent am Mineralogisch-Geologischen und Prähistorischen Museum in Dresden Dr. **J. V. Deichmüller;** Der Lehrer der Forstbenutzung etc. an der Forstakademie in Eberswalde Oberförster Dr. **Alfred Möller** (auch zum Director der dortigen Mykologischen Abtheilung der forstlichen Versuchsstation). — Der Assistent an der Geologischen Reichsanstalt in Wien Dr. **Julius Dreger** zum Adjuncten, der Praktikant Dr. **Franz Ed. Suess** zum Assistenten daselbst.

Berufen: Der Assistent am pflanzenphysiologischen Institut der Landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin Dr. **Friedrich Krüger** in das Gesundheitsamt, daselbst.

Der vor einigen Monaten als Bakteriologe in das Gesundheitsamt in Berlin berufene frühere a. o. Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe **Johannes Behrens** ist wieder zur letzteren Thätigkeit zurückgekehrt.

Habilitirt: Dr. **Gerhard Kowalewski** für Mathematik an der Universität Leipzig. — Dr. **C. Schenk** für Anthropologie u. Ethnologie an der Universität Lausanne.

Ihr Amt legen nieder: Der Professor der Physik am Bryn Mawr College (Pa., U. S. A.) **Edgar Buckingham**; Der o. Professor der Physiologie an der Universität Helsingfors **Konrad Gabriel Hällsten.**

Reisen: Der o. Prof. der Botanik an der Universität München **Karl F. Goebel** ist von seiner botanischen Forschungsreise nach Australien heimgekehrt. — Der bekannte Zoologe **J. E. S. Moore** bricht wiederum zu einer auf zwei Jahre berechneten Reise zur wissenschaftlichen Erforschung der centralafrikanischen Seen auf.

Der Director des Museo Nacional in Buenos Aires Prof. **Carlos Berg** erhielt den schwedischen Nordstern-Orden.

Verstorben: Im August 1897 (und bisher in der wissenschaftlichen Welt ganz unvermerkt) in Stockholm der bekannte Rhizopoden-Forscher und Kreisarzt Dr. **Axel Goës**, 62 Jahre alt. — Im August 1898 in Pretoria (Süd-Afrika) der Geologe **Friedrich Heppe.** — Am 20. November in Tahiti der Bryologe Arzt Dr. **Nadeaud.** — Am 21. December der Turiner Palaeontologe **Giovanni Michellotti**, 84 Jahre alt. — Am 5. Januar 1899 in Buccari bei Fiume der Professor an der Nautischen Akademie in Fiume **Paolo Mach di Palmstein**, Verfasser einiger Arbeiten über italienische Algen, 78 Jahre alt. — Am 18. Januar in Crescent City (Florida) der Assistant Entomologist am Department of Agriculture in Washington **Henry Guernsey Hubbard**, ein bekannter Coleopterologe, 48 Jahre alt. — Am 2. Februar in Foxrock (Irland) der Ornithologe **Joseph J. Dowling.** — Am 24. Februar in Stokesay (England) der Geologe Rev. **James Digues La Touche**, 74 Jahre alt. — Am 25. März in Nora (Schweden) der Botaniker Postmeister **Carl Jonas Reinhold Elgenstjerna.** — Am 29. März in Paris der sehr verdiente Lichenologe Dr. **William Nylander**, 77 Jahre alt. — Am 3. April in Halle der Geh. Bergrat **Hermann Cramer**, bekannt durch seine bergmännisch-geschichtlichen Publicationen, 81 Jahre alt. — Am 10. April in London in Folge eines Unfalls der Chemiker **Sidney Augustus Sworn.** — Am 24. April in Hannover der Professor der Geodäsie an der dortigen Technischen Hochschule **Wilhelm Jordan**, 57 Jahre alt. — Am 30. April in Darmstadt der Tit.-Professor Dr. **Ludwig Büchner**, bedeutend wegen seiner aufsehenerregenden populären Schriften auf dem Gebiete der materialistischen Naturanschauung, 75 Jahre alt. — Am 1. Mai in Wiesbaden der Conservator des dortigen Naturhistorischen Museums **August Römer**, 74 Jahre alt. — Am 5. Mai in Halle der frühere o. Professor der Mathematik **Karl Immanuel Gerhardt**, hervorragend durch seine geschichtlichen Studien auf diesem Felde, 82 Jahre alt. — Am 5. Mai in Cambridge (England) der Docent der Chemie u. Laboratoriums-Vorsteher am St. John's College der dortigen Universität **Philip T. Main**, früher Astronom, 37 Jahre alt. — Anfang Mai in Traunstein der frühere o. Professor der Anatomie an der Universität München **Theodor v. Hessling**, besonders bekannt durch seine Untersuchungen über die Biologie der Perlmuschel, 83 Jahre alt. — Der Director des Observatorio Meteorólogico Central de México **Mariano de la Bárcena.** — Der Assistent am Muséum d'Histoire Naturelle in Paris Dr. **Charles J. Brongniart**, ein tüchtiger Palaeo-Entomologe. — In Brooklyn der frühere Instructor der Mathematik an der Yale University in New-Haven **Spencer H. Devarre.** — In London der bekannte Conchyliologe **Sylvanus Hanley.** — Der Botaniker P. **Ladislaus Menyharth**, Missionar am Zambesi in Afrika. — In Crowborough (Sussex) **Charles Leeson Prince**, ein eifriger Meteorologe.

Die diesjährige Versammlung der British Association for the Advancement of Science findet am 13. September in Dover unter Vorsitz des Prof. M. Foster statt.

Recensionen.

Dr. M. Frhr. v. **Oppenheim**, **Vom Mittelmeer zum Persischen Golf** durch den Hauran, die syrische Wüste und Mesopotamien. Band I. Berlin, D. Reimer, 1899. XV u. 334 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 color. Karte in-Folio u. zahlreichen photograph. Tafeln. Leinbd. Preis für beide Bände 20 Mark.

Die deutsche Reiselitteratur beginnt der englischen, deren Neuerscheinungen noch vor etwa einem Jahrzehnt an Zahl die anderssprachlichen zu übertreffen pflegten, über den Kopf zu wachsen. Man kann ihr im allgemeinen das Lob nicht vorenthalten, dass sie gründlicher, weiter ausholend, weniger dem Sport und Spiele gewidmet ist. Das vorliegende Werk, dessen Schlussband binnen kurzem nachfolgen soll, gehört zur guten Classe der populäreren Reisebücher. Es enthält wohl keine Originalforschungen, zu welchen auch die theilweise nicht selten begangene Reiseroute kaum Gelegenheit geboten hätte, aber es bringt sorgfältig und kritisch compilirend die Resultate vorzüglich der historischen und kunst-archaeologischen Untersuchungen hervorragender Vorgänger, und zugleich anspruchslos aber fesselnd geschrieben die Reiseabenteuer des Verfassers selbst. Mit Interesse erwarten wir den zweiten Band, der die Reise vom Euphrat bis zum Persischen Golf beschreiben wird. Ganz ausgezeichnet und von ungewöhnlicher Fülle sind die Photographien, die die syrische Sonne haarscharf geliefert hat.

A. **Posdnejew**, **Die Mongolei und die Mongolen.** Resultate der Forschungsreisen in den Jahren 1892—93. Herausgegeben von der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band II: Tagebuch und Reisen im J. 1893. St. Petersburg, Buchdruck. d. Akad. d. Wiss., 1898. 29 u. 517 Seiten, Lexikon-Oktav, mit vielen Abbildungen.

Spät erst und auch etwas langsam (der erste Band erschien schon 1896) werden die 6 Bände veröffentlicht, die die Resultate dieser sehr wichtigen Forschungsreisen enthalten. Doch werden sie auf diese Weise aktuell, da die Blicke nicht nur der politischen Welt jetzt auf jene Länderstrecken gerichtet sind, die zum Theil noch sehr zu den unbekannten gehören. — Es ist natürlich bedauerlich, dass das vorliegende Werk ganz und gar in russischer Sprache geschrieben ist; der Geograph aber, der sich dem Studium Nord-, Central- und Ost-Asiens widmet, wird sich wohl oder übel ebenso wie der Forschungsreisende in diesem Welttheil an den Gedanken der Erlernung dieser schwierigen Sprache, in welcher jetzt die wichtigsten Beiträge zur Kenntniss aller dieser Länder publicirt werden, gewöhnen müssen. Wir sehen den weiteren Bänden, die hoffentlich auch die Fauna, Flora und Gaea der Mongolei behandeln werden, entgegen.

Prof. G. **Fano**, **Un Fisiologo intorno al Mondo.** Milano, Fratelli Treves, 1899. 454 pagine, in-Ottavo. Prezzo 5 Lire.

Ein hübsches und anziehend geschriebenes Buch des bekannten Florentiner Gelehrten, das aus dessen Briefen, die er während dieser Weltreise an seine Frau geschrieben hat, zusammengetragen ist. Es entspricht eigentlich insofern nicht ganz seinem Titel, als es fast ausschliesslich Britisch-Indien und Ostasien behandelt. Doch gereicht diese Beschränkung wegen der dadurch erzielten Ausführlichkeit dem Werke nur zum Vortheile. Von besonderem Interesse werden die eingestreuten psychologischen Beobachtungen sein, die, in das Fach des Autors schlagend, besonderen Wert besitzen, während uns natürlich sonst von dieser Route, die von der gewöhnlichen Tour des Globe-Trotters wenig abweicht, kaum neues gesagt werden kann.

Naumann, **Naturgeschichte der Vögel Europas.** Herausgegeben von Dr. C. R. Hennicke. Band V: Raubvögel. Gera, F. E. Köhler (1899). IV u. 334 Seiten, Folio, mit 71 Chromo- u. 4 schwarzen Tafeln. Preis 22 Mark.

Wir haben bereits zweimal auf diese vorzügliche Iconographie, von welcher im obigem der dritte Band erschienen ist, hingewiesen. Das günstige Urtheil wird letzterer, dem die dankbare Aufgabe zufiel, die Riesen der Vogelwelt zur Abbildung zu bringen, nur bestätigen. Die Tafeln, von verschiedenen Malern und von verschiedener Qualität, gehören aber doch durchwegs zu den guten Leistungen der so vollkommenen deutschen Chromolithographie. Der Text litt unter dem Umstande, dass gerade während des Druckes sein Bearbeiter O. v. Riesenthal, einer der ersten Raubvögel-Kenner, starb. Der Herausgeber hat das Manuscript ergänzt. Wir wünschen dieser Neu-Ausgabe des altberühmten Werkes weiteres gedeihliches Erscheinen.

Prof. W. O. Mc Intosh, **The Resources of the Sea**, as shown in the scientific experiments to test the effects of trawling and of the closure of certain areas of the Scottish shores. London, C. J. Clay & Sons, 1899. XVI and 248 pages, Royal-Octavo, with 32 tables and many photographs. cloth. Price 15 sh.

Es ist ein Buch, das vorläufig einzig in seiner Art dasteht, indem es nämlich die Resultate von Experimenten über den Einfluss des Menschen auf den Fischreichthum des Meeres enthält, die durch zwölf Jahre an bestimmten Orten des Schottland umgebenden Oceans consequent durchgeführt worden sind. Die oekonomische, aber auch wissenschaftliche Wichtigkeit einer solchen Zusammenstellung, zumal wenn sie von einer Autorität wie dem Director des Gatty Marine Laboratory bearbeitet ist, kann nicht überschätzt werden. Die Photographieen, die mit Vorliebe Fischweiber, Netzflicker und ähnliche mit der Ichthyologie nur in losem Zusammenhang stehende Personen abbilden, hätten in einem solchen wissenschaftlichen Buche füglich wegbleiben können.

Sir J. Lubbock, **On Birds and Stipules.** London, K. Paul Trench Trübner & Co., 1899. XIX and 233 pages, in Octavo, with 4 coloured plates and 340 figures in the text. cloth. Price 5 sh.

Nachdem der Verf. das im Zusammenhang und solcher Vollständigkeit noch nie zuvor behandelte Thema der Nebenblätter von 1890—97 wissenschaftlich im Journal der Linnean Society durchgearbeitet hatte, legt er nunmehr einen gemeinverständlichen Auszug, zusammen mit einer ebensolchen Beschreibung der Knospe und deren Bildung, der Öffentlichkeit in diesem Bande der 'International Scientific Series' vor. Derselben lobenswerten Aufgabe der Popularisirung gewonnener eigener Forschungsergebnisse hat sich der Autor, der übrigens eine seltene wissenschaftliche Gründlichkeit auf den verschiedensten Gebieten der Naturwissenschaft beweist, vor kurzem in seinem Buche über Samenknospen unterzogen. Hoffentlich lässt eine deutsche Uebersetzung des hübschen Bandes nicht allzulange auf sich warten.

F. Renauld, **Prodrome de la Flore Bryologique de Madagascar, des Mascareignes et des Comores.** Monaco, Imprimerie de Monaco, 1898. 299 pages, Grand in-Quarto. Cartonné.

Der erste Band einer neuen wissenschaftlichen Serie, die unter dem Titel 'Collection de Mémoires et Documents publiés par ordre de S.A.S. le prince Albert I., prince souverain de Monaco' zu erscheinen beginnt und mit jener Pracht ausgestattet ist, die alles auszeichnet, was dieses kleine Fürstenthum und sein der Wissenschaft eifrig ergebener Herrscher der Oeffentlichkeit darbietet. Aber auch inhaltlich ist der Band des bekannten Bryologen und früheren Palais-Commandanten von Monte Carlo die wichtigste Publication, die seit Jahren in diesem systematischen und floristischen Zweige der Botanik herauskam. Mit eingehender Benutzung der Litteratur und auf Grund eines eigenen grossen durch zehn hervorragende Sammler gebildeten Herbariums wird hier ein Seitenstück zu der umfassenden, aber sehr langsam erscheinenden Serie, die Grandidier herausgiebt, geboten. Mit Hinsicht auf Prioritätsfragen scheint uns eine genauere Fixirung des Erscheinungsdatums der Bände der 'Collection' von nöthen; auf dem Titel steht beim vorliegenden 1897, auf dem Einband 1898 und zur öffentlichen Anzeige gelangte er erst jetzt.

Dr. G. Gürich, **Das Mineralreich.** Neudamm, Verlag von J. Neumann (1899). 754 Seiten, Gross-Oktav, mit 521 Abbildungen im Text und 8 schwarzen u. colorirten Tafeln. Preis 6 Mark, in Leinenband M. 7,50.

Der 6. Band des „Hausschatz des Wissens", jener Sammlung, deren botanischer und zoologischer Abtheilung wir bereits an dieser Stelle lobend Erwähnung thun konnten, enthält das Mineralreich. Es ist aber diesmal kein eigentliches Lehrbuch, sondern das Werk enthält unter den einzelnen Kapiteln „Edelsteine", „Bausteine", „Erze", „Kohlen", „Bodenarten, Bodenverbesserung und Salze" die Beziehungen der mineralogischen Wissenschaft zum praktischen Leben. Nur den Anfang des Buches bildet eine 147 Seiten umfassende allgemeine Einführung in die Wissenschaft. Das sehr hübsch ausgestattete Werk können wir jungen Juwelieren, Technikern und Landwirthen als modernsten, leicht verständlichen und nicht theuren Lehrbehelf auf das beste empfehlen.

G. Jöndl, **Geographische Kartenskizzen.** Anleitung zum Entwurf derselben. Wien, Freytag & Berndt, (1899). Quer-Oktav.

Theil I: Oesterreich-Ungarn. 40 Skizzen mit 31 Seiten Text („Aphorismen").
Theil II: Die Länder und Staaten der Erde. 57 Skizzen.

Ray Society

[55

instituted in 1844, for the publication of Works on Natural History.

A complete copy, as far as published for 1844—98. London 1845—99: 75 volumes (51 in 8°, 24 in 4°), with 1435 plates, most of which coloured. In original bindings. M. 1100,—

List of Publications:

Agassiz, L., Bibliographia Zoologiae et Geologiae. Edited by H. E. Strickland. 4 volumes. 1848—54. 8. 2255 pg. cloth. (4 £) M. 18,—

Alder, J., and Hancock, A., Monograph of British Nudibranchiate Mollusca, with figures of all the species. 7 parts. 1844—55. Imp. 4. 260 pg. with 83 plates, most of them beautifully coloured. boards. (9 £ 12 sh.) * M. 75,—

Allman, G. J., Monograph of the Freshwater Polyzoa. 1856. Imp. 4. 119 pg. with 11 plates (10 coloured). boards. * M. 68,—

— Monograph of the Gymnoblastic or Tubularian Hydroids. 2 volumes. 1871—72. Imp. 4. 472 pg. with 23 coloured plates. boards. M. 60,—

Baird, W., Monograph of all the species of the British Entomostracous Crustacea. 1850. 8. 364 pg. with 36 plates, most of which coloured. cloth. * M. 28,—
A rare volume.

Blackwall, J., History of the Spiders of Great Britain and Ireland. 2 volumes. 1860—63. Imp. 4. 383 pg. with 29 coloured plates. boards. * M. 90,—

Boulenger, G. A., The Tailless Batrachians of Europe. 2 vols. 1897—98. 8. 379 pg. with 24 plates (16 coloured) and 4 maps. cloth. M. 60,—

Bowerbank, J. S., Monograph of the British Spongiadae. 4 volumes. 1864—82. 8. 1312 pg. with 145 plates. cloth. M. 90,—

Brady, G. S., Monograph of the free and semi-parasitic Copepoda of British Islands. 3 volumes. 1878—80. 8. 413 pg. with 96 plates, most of which coloured. cloth. M. 80,—

Braun, A., Meneghini, G., a. Cohn, F., Botanical and Physiological Memoirs. (I: The Phenomenon of Rejuvenescence in Nature. II: On the animal Nature of the Diatomeae. III: Natural History of the Protococcus pluvialis). 1853. 8. 592 pg. with 6 coloured plates. cloth. (12 sh.) M. 5,—

Brown, R., The miscellaneous Botanical Works. Edited by J. J. Bennett. 3 volumes (2 of text in 8., 1 atlas in Imp. 4.). 1866—68. 1428 pg. with 38 plates. cloth. (2 £ 16 sh.) M. 30,—

Buckler, W., The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by H. T. Stainton. 8 volumes. 1886—99. 8. 1257 pg. with 147 coloured plates. cloth. M. 230,—

Buckton, G. B., Monograph of the British Aphides (Plant-Lice). 4 volumes. 1876—83. 8. 747 pg. with 147 coloured plates. cloth. (6 £ 10 sh.) M. 100,—

Burmeister, H., On the organization of Trilobites. Translated and edited by Bell and Forbes. 1846. Imp. 4. 136 pg. with 6 plates. boards. * M. 5,—

Cameron, P., Monograph of the British Phytophagous Hymenoptera (Tenthredo, Sirex and Cynips). 4 volumes. 1882—92. 8. 1108 pg. with 84 plates, most of which coloured. cloth. M. 110,—

Carpenter, W. B., Parker, W. K., and Jones, T. R., Introduction to the study of Foraminifera. 1862. Imp. 4. 319 pg. with 22 plates. boards. * M. 42,—

Darwin, C., Monograph of the family Cirripedia. 2 volumes. 1851—64. 8. 1084 pg. with 40 plates, most of which coloured. cloth. M. 40,—

Douglas, J. W., and Scott, J., The British Hemiptera. Volume I (all published): Hemiptera Heteroptera. 1865. 8. 627 pg. with 21 plates. cloth. (30 sh.) * M. 20,—

Eschricht, D. F., Reinhardt, J., and Lilljeborg, W., Recent Memoirs on the Cetacea. Edited by W. H. Flower. 1866. Imp. 4. 312 pg. with 6 plates. boards. (24 sh.) M. 11,—
Cont.: Eschricht and Reinhardt, On the Greenland Right-Wale (Balaena mysticetus). Eschricht, On the species of Orca inhabiting the Northern Seas. Reinhardt, On Pseudorca crassidens. Lilljeborg, Synopsis of the Cetaceous Mammalia of Scandinavia.

Forbes, E., Monograph of the British Nake-eyed Pulmograde Medusae. 1848. Imp. 4. 104 pg. with 13 coloured plates. boards. (21 sh.) M. 13,—

Günther, A. G., The Reptiles of British India. 1864. Imp. 4. 443 pg. with 26 plates. boards. (42 sh.) M. 36,—

Hofmeister, W., On the Germination, Development and Fructification of the Higher Cryptogamia, and on the Fructification of the Coniferae. Translated by F. Currey. 1862. 8. 506 pg. with 65 plates. cloth. * M. 25,—

Huxley, Th., On the Oceanic Hydrozoa; description of the Calycophoridae and Physophoridae observed during the voyage of the 'Rattlesnake'. 1859. Imp. 4. 153 pg. with 12 plates. boards. (32 sh.) M. 14,—

Leighton, W. A., Monograph of the British Angiocarpous Lichens. 1851. 8. 100 pg. with 30 coloured plates. cloth. * M. 10,—

Lubbock, J., Monograph of the Collembola and Thysanura. 1873. 8. 276 pg. with 78 coloured plates. cloth. M. 30,—

Mc Intosh, W. C., Monograph of the British Annelids. I (all published): Nemerteans. 2 parts. 1873—74. Imp. 4. 214 pg. with 23 coloured plates. boards. * M. 60,—

Masters, M. T., Vegetable Teratology. An account of the principal deviations from the usual construction of Plants. 1869. 8. 572 pg. with 218 woodcuts. cloth. * M. 32,—
The rarest volume of the whole set.

Meyen, F. J., Geography of Plants. Translated by M. Johnston. 1846. 8. 422 pg. with 1 plate. cloth. (11 sh.) M. 2,—

Michael, A. D., British Oribatidae. 2 volumes. 1884—88. 8. 679 pg. with 62 plates, most of which coloured. cloth. M. 64,—

Nitzsch, C. L., Pterylography. Translated with notes by P. L. Sclater. With appendix by Bartlett and Sclater. 1867. Imp. 4. 178 pg. with 10 plates. boards. M. 6,—

Oken, L., Elements of Physiophilosophy. Translated by A. Tulk. 1847. 8. 685 pg. cloth. (10 sh.) M. 1,50

Parker, W. K., Comparative monograph on the structure and developm. of the Shoulder-Girdle and Sternum in Vertebrata. 1868. Imp. 4. 237 pg. w. 30 coloured plates. boards. * M. 17,—

Ray, J., Letters. Edited by E. Lankester. 1848. 8. 502 pg. with 2 plates. cloth. (8 sh.) M. 3,—

— Memorials of John Ray. Edited by E. Lankester. 1848. 8. 230 pg. with frontispice. cloth. (8 sh.) M. 3,—
Cont.: Life, by Derham. Biographical Notice, by Cuvier and Du Petit Thouars. Life, by J. E. Smith. Itineraries, with notes, by Babington and Yarrell.

Reports on the progress of Zoology and Botany 1841, 1842. Translated by H. E. Strickland, E. Lankester and W. B. Macdonald. 1845. 8. 498 pg. cloth. (7 sh.) M. 1,50
Cont.: Bonaparte, The State of Zoology in Europe. Wagner, Mammalia, Birds. Troschel, Reptilia, Fishes, Mollusca. Erichson, Insects, Arachnida, Crustacea. Siebold, Annelides, Entozoa, Echinodermata, Acalepha, Polypi and Infusoria. Link, The progress of physiological Botany in 1841.

Reports on the progress of Zoology for 1843, 1844. Translated by G. Busk, A. H. Haliday and A. Tulk. 1847. 8. 680 pg. cloth. (7 sh.) M. 1,50
Cont.: Wagner, Mammalia, Ornithology. Troschel, Herpetology, Ichthyology, Mollusca. Erichson, Insecta, Arachnida, Crustacea. Siebold, Helminthology, Worms, Zoophytes, Protozoa.

Reports and papers on Botany, consisting of translations from the German. Translated by W. B. Macdonald, G. Busk, A. Henfrey and J. Hudson. 1846. 8. 494 pg. with 7 plates. cloth. (7 sh.) M. 2,50
Cont.: Zuccarini, On the Morphology of the Coniferae. Grisebach, On Botanical Geography. Nägeli, On Vegetable Cells. Link, Report on Botany.

Reports and papers on Vegetable Physiology and Botanical Geography. Edited by A. Henfrey. 1849. 8. 521 pg. with 3 plates. cloth. (7 sh.) M. 2,50
Cont.: Mohl, On the structure of the Palm-stem. Nägeli, On Vegetable Cells and on their utricular structures in the contents of the cells. Link, Report for 1844—45. Grisebach, Report for 1844—45.

Steenstrup, J. S., On the Alternation of Generations. Translated by G. Busk. 1845. 8. 132 pg. with 3 plates. cloth. * M. 2,—

Williamson, W. C., Monograph of the recent Foraminifera of Great Britain. 1858. Imp. 4. 100 pg. with 7 plates, most of which coloured. boards. * M. 35,—

---

*) The works marked with an asterisk (*) are out of print.

The 'Ray Society' is named after the famous English Botanist John Ray (Wray, Rajus), born 1628, deceased 1704 (author of the 'Historia Plantarum generalis'). It was established in 1844 for the purpose of publishing and supplying to its members (at the subscription of 21 sh. per annum) original works, translations and reprints of works, that were not likely, on account of their expense to be published in the transactions of existing societies, or to be undertaken by a publisher, in consequence of the improbability of their meeting with a remunerative sale.

In Octavo have been issued the smaller volumes and all those of which the text is more important, while plateworks are generally published in Imperial-Quarto.

Berlin. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — Juni — **Nr. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4460 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 97. (Volume X.) Baltimore, April 1899. 4. pg. 51—74 with 1 plate. Mark 1
Cont: Reuling, R., and Herring, A. P., Cavities in the brain produced by the Bacillus aerogenes capsulatus (with 1 plate). etc.

4461 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume XVIII. Boston 1899. 8. 3 and 424 pg. with 27 plates. 25
Cont.: Miller, G. S., Notes on the Mammals of Ontario. — Davenport, C. B., The role of water in Growth. — Davis, W. M., The Harvard geographical Models (with 4 plates). — Lewis, M., Clymene producta n. sp. (with 2 plates). — White, T. G., Contribution to the Petrography of the Boston Basin (with 5 plates). — Bangs, O., The Land Mammals of peninsular Florida and the coast region of Georgia. — Fernald, M. L., The genus Antennaria in New England. — Fuller, M. L., On a carboniferous Boulder-train in eastern Massachusetts. — Minot, C. S., On the veins of the Wolffian bodies in the Pig (with 1 plate). — Calvert, P. P., The Odonate genus Macrothemis and its allies (with 2 plates). — Calkins, G. N., Some Hydroids from Puget Sound (with 6 plates). — Howe, R. H., North American Wood Frogs. — Woodman, J. E., Studies in the Gold bearing slates of Nova Scotia (with 3 plates). — Grabau, A. W., Moniloporidae, a new family of palaeozoic Corals (with 4 plates).

4462 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-agraria dei Georgofili di Firenze. Serie 4. Volume XXI. Dispense 3 e 4. Firenze 1899. 8. pg. 53—113 e 341—355.
Cont.: Sestini, F., Efflorescenze calcaree caratteristiche delle terre coltivate. ecc.

4463 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Herausgegeben vom Verwaltungsausschusse. Folge III. Heft 42. Innsbruck 1899. gr. 8. 4, 385 u. 93 pg. m. 1 Bildniss. 6

4464 **Laibach.** — Mittheilungen des Musealvereins für Krain, geleitet von O. Gratzy. Laibach. gr. 8. — Jahrgang XII: 1899 (6 Hefte). 4

4465 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics. Volume VIII. No. 1. Lawrence, January 1899. roy. 8. pg. 1—42 with 12 plates. 3
Cont.: Hunter, S. J., The Coccidae of Kansas (with 7 plates). — Lucas, F. A., The characters of Bison occidentalis, the fossil Bison of Kansas and Alaska (with 2 plates). — Stewart, A., Preliminary description of the operculae and other cranial bones of Xiphactinus Leidy (with 2 plates). — Williston, S. W., Some additional characters of the Mosasaurs (with 1 plate). etc.

4466 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs, redigirt von A. Pandler u. F. Hantschel. Register für die Jahrgänge XVI bis XX, von F. Hantschel. Leipa 1899. gr. 8. 99 pg. Mark 1

Jahrg. XXII (1899) — siehe Nr. 62.

4467 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas y naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Nr. 20. (Tomo V.) Lisboa, Dezembro 1898. 8. pg. 4 et 203—264 av. 1 tableau et figures. 3

Cont.: Monteiro, A. S., Sur une question relative au triangle et à la génération des hyperboles adjointes répondant aux cercles adjoints. — Rey-Pailhade, M. J. de, L'unification internationale de l'heure. — Ferreira, J. B., Lista dos Reptis e Amphibios que fazem parte da ultima remessa de J. d'Anchieta. — Seabra, F. de, Sobre un caracter importante para a determinaçao dos generos e especies dos Microchiropteros. etc.

Tome V (Nos. 17—20) complet, 264 pg. av. figures. M. 12.— Tome VI — voir no. 64.

4468 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1898—99. Volume 43. Part I. Manchester 1899. 8.

4469 **Mexico.** — Anales del Instituto Medico Nacional. Tomo IV. No. 1: Enero 1899. Mexico. fol. pg. 1—16, 41—42 et (Folletin) 193 pg. 10

Cont.: Re, L., Sobre la presencia de esferitas en el Agave mexicana. — Monografias Mexicanas y tesis inaugurales de Materia media, nueva recopilacion. etc.

4470 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Bd. XI. Nürnberg 1898. 8. 130 und (Jahresbericht) 83 pg. mit 14 Tafeln. 10

Inhalt: Ueber einige Bronzezeit-Funde der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Von der anthropologischen Section. (M. 11 Tafeln.) — Spandel, E., Die Echinodermen des deutschen Zechsteines. Anhang I. Eine neue Bryozoe aus dem Zechstein von R. Paalzow. (M. 2 Tafeln.) — Magnus, P., Zweiter Nachtrag zur Pilz-Flora von Franken. (M. 1 Tafel.) — Knapp, F., Bernstein.

4471 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anni 292 e 294 (1895 e 1897): Serie 5. Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Volumi I e II. Roma 1896—98. 4. 665 e 577 pg. c. 21 tavole.

Cont.; Reina, V., Sulla lunghezza del pendolo semplice a secondi in Roma. — Angelis, G. de, I corollari dei terreni terziari dell' Italia settentrionale, collezione Michelotti, museo geologico della Università di Roma. — Legge, A. di, e Giacomelli, F., Catalogo delle ascensioni rette medie pel 1890, 0 di 2438 Stelle fra l'equatore ed il parallele 80° nord, osservate al circolo meridiano dell' osservatorio di Campidoglio 1885—90. — Taramelli, T., Dei terrimoti di Spoleto nel 1895. — Angelis, G. de, Contribuzione allo studio della Fauna fossile paleozoica delle Alpi Carniche. — Ricci, G., Dei sistemi di congruenze ortogonali in una varietà qualunque. — Schiaparelli, G. V., Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte, fatte nella specola di Milano. — Dini, U., Una applicazione della teoria dei residui delle funzioni di variabile complessa. ecc.

4472 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume X. Dispense 3 e 4. Siena 1898. 8. pg. 233—552 c. 5 tavole.

Cont.: Prosio, P., Applicazione del refrattometro di Zeiss all' analisi della cera gialla delle api. — Gianelli, L., Ricerche macroscopiche e microscopiche sul Pancreas (c. 1 tav.). — Tarozzi, G., Note di Elmintologia (c. 1 tav.). ecc.

4473 **Tokyo.** — The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan. Volume XI. Part 2. Tokyo 1899. 4.

4474 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 48. Torino 1899. 4. 28, 357 e 261 pg. c. 8 tavole.

Cont.: Pieri, M., I principi della Geometria di posizione composti in sistema logico deduttivo. — Levi, B., Sulla varietà delle corde di una curva algebrica. — Giglio-Tos, E., I trombociti degli Ittiopsidi e dei Sauropsidi. — Martel, E., Contribuzione all' anatomia dell' Hypecoum procumbens. — Fano, G., I gruppi di Jonquières generalizzati. — Cesaris-Demel, A., Sull' azione tossica e settica di alcuni microorganismi patogeni sul sistema nervoso centrale. — Rizzo, G. B., Sopra le recenti misure della costante solare. ecc.

4475 **Toronto.** — Proceedings of the Canadian Institute. New Series. No. 7. (Volume II, part 1). Toronto, February 1899. Imp. 8. pg. 1—29. 150

Cont.: Macallum, A. B., Prehistoric Monuments of Brittany. — Blue, A., Corundum in Ontario. etc.

Vol. I (Nos .1—6). 135 pg. M. 8.

4476 **Verona.** — Memorie dell' Accademia di Verona (Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio). Serie III. Volume 74. Dispense I e II. Verona 1898. 8. 8, 281 e 252 pg. c. 2 tavole e 4 prospetti.

Cont.: Garbini, A., Ancora sulle Diatomee bentoniche del lago di Garda, 2. nota preventiva. — Nicolis, E., Circolazione interna e scaturigini dello rilievo sedimentare-vulcanico della regione Veronese e della finitima. ecc.

4477 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 67. Wien 1898. gr. 4. 3 u. 848 pg. m. 8 Karten, 28 Tafeln u. 24 Holzschnitten. cart. 68

4478 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 107. Heft IX u. X: November-December 1898. Wien 1899. gr. 8. pg. 8 u. 1185—1493 m. 2 Holzschnitten. Mark 5
Band 107, jetzt vollständig. 1501 pg. m. 21 Tafeln u. 128 Holzschnitten. M. 30.60.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4479 **Ackermann, K.,** Bibliotheca Hassiaca. Repertorium der landeskundlichen Litteratur für den Preussischen Regierungsbezirk Kassel, das ehemalige Kurfürstenthum Hessen. Nachtrag 9. Kassel 1899. 8. 16 pg. 0,75
Preis des hiermit abgeschlossenen Werkes (m. 9 Nachträgen) M. 7.35.

4480 **Archiv** der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band XI. No. 4: Woldrich, J. N., Geologische Studien aus Süd-Böhmen I. Prag 1899. Lex. 8. 68 pg. m. 1 Tafel, 2 Karten (1 colorirt) u. 24 Abbildungen. 5
Bisher erschien: Band I—VIII, IX No. 1—4 u. 6, X No. 1 u. 3—5. 1868—98. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 235.

4481 **Geschichte** der Oesterreichischen Land- und Forstwirthschaft und ihrer Industrien 1848—1898. Festschrift, zur Feier der 50-jährigen Wiederkehr der Thronbesteigung des Kaisers Franz Joseph I., herausgegeben von dem hierzu gebildeten Comité. Band I. Wien 1899. Lex. 8. 25 u. 1028 pg. m. 1 Bildniss, 1 Tafel u. Abbildungen. 20
— Dieselbe. Band III. Lieferung 1. Wien 1899. Lex. 8. pg. 1—48 m. 1 Tafel u. Abbildungen. 1

4482 **Hantschel, F.,** Zur Durchforschung Nordböhmens. 2. Folge: Register für die Jahrgänge XVI—XX der „Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs". Leipa 1899. gr. 8. 99 pg. 1

4483 **Hoffmann, H.,** Der Harz. Mit Beiträgen von v. Koenen, Regel, Marshall, Peter u. A. Leipzig 1899. gr. 4. 8 u. 352 pg. m. 1 Karte, 1 Heliogravüre, 16 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 15

4484 **Katalog** der Bibliothek des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Bonn (Verhandl. Naturh. Ver.) 1899. gr. 8. 6 u. 323 pg. 4,50

4485 **Kirchhoff, A., und Hassert, K.,** Bericht über die neuere Litteratur zur Deutschen Landeskunde, herausgegeben im Auftrage der Central-Commission für Deutsche Landes- u. Volkskunde. Band I. Berlin 1900. gr. 8. — In Vorbereitung.

4486 **Klingen, J.,** Egypte, Inde, Ceylan, Chine et Japon: Leur Agriculture. St.-Pétersbourg 1898—99. 8. — En langue Russe.

4487 **Knod, G. C.,** Deutsche Studenten in Bologna, 1289—1562. Biographischer Index zu den Acta nationis Germanicae universitatis Bononiensis. Berlin 1899. Lex. 8. 25 u. 765 pg. 30

4488 **Lala, B. R.,** The Philippine Islands. New York 1899. 4. with portraits, maps and illustrations. cloth. 13

4489 **Monaco, Albert I. Prince de,** Exploration océanographique aux Régions Polaires. Avec catalogue des pièces remises au service d'anatomie comparée et liste des Oiseaux par H. Filhol et E. Oustalet. Paris (Bull. Mus. Hist. Nat.) 1899. 8. 12 pg. av. 4 figures. 1

4490 — Première campagne de la Princesse-Alice II. (Paris, Compt.-rend. Acad.) 1899. 4. 4 pg. 0,50

4491 **Monografias Mexicanas** y Tesis inauguralis de Materia medica. Nueva recopilacion. Mexico (Anal. Inst. med.) 1897. fol. 193 pg. 10

4492 **Oppenheim, M. v.,** Vom Mittelmeer zum Persischen Golf durch den Hauran, die Syrische Wüste und Mesopotamien. (2 Bände.) Band I. Berlin 1899. gr. 8. 15 u. 334 pg. m. 2 Karten, 41 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband.
Preis des vollständigen Werkes M. 20.

4493 **Richard, J.,** Notes d'excursions au Spitsberg et aux îles voisines. (Paris, Compt.-rend. Soc. Géogr.) 1899. 8. 14 pg. av. 1 planche. 1,50

4494 **Rochester Naturalist.** Edited by W. T. Wildish. Rochester. 8. — Year 1899. 1,50

4495 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club of Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melbourne. 8. with plates and illustrations. — Volume XVI: May 1899 to April 1900 (12 nrs.). 8

4496 **Wagner, A.**, Studien und Skizzen aus Naturwissenschaft und Philosophie. Theil I: Ueber wissenschaftliches Denken u. über populäre Wissenschaft. Berlin 1899. 8. 79 pg. cart. Mark 1 20

4497 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie, mit besonderer Rücksicht auf die mikroskopischen Untersuchungen von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen Produkten, Mikroorganismen, Schimmelpilzen und Diatomaceen. In Verbindung mit H. van Heurck herausgegeben von G. Marpmann. Weimar. gr. 8. mit Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: April 1899 — März 1900 (12 Hefte). 12
Ergänzung der Anzeige Nr. 289.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4498 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet durch H. Simroth. Lieferung 39—44. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 273—352 (v. Abtheilung II) m. 7 Tafeln. Jede Liefg. 1 50
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3865.

4499 **Emery, C.**, Compendio di Zoologia. Bologna 1899. 8. 7 e 455 pg. c. 1 tavola.

4500 **Finn, F.**, Contributions to the Theory of Warning Colours and Mimicry. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Bengal) 1895—97. roy. 8. 84 pg. 4

4501 **Guttmann, W.**, Zoologie für das Physicum. 2. Auflage. Berlin 1899. 8. 6 u. 89 pg. Durchschossen. Leinenband. 2 25

Hoffmann, H., Der Harz (Zoologie von Marshall) — siehe Nr. 4483.

4502 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XII. Heft 2. Jena 1899. gr. 8. pg. 105—246 m. 7 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Abbildungen. 12
Inhalt: Michaelsen, W., Beiträge zur Kenntniss der Oligochaeten. Oligochaeten von den Inseln des Pacific. — Riggenbach, E., Scyphocephalus bisulcatus n. g. n. sp., ein neuer Reptiliencestode (m. 1 Tfl.). Cyathocephalus catinatus n. sp. (m. 1 Tfl.). — Göldi, E. A., Epeiroides bahiensis Keys., eine Dämmerungskreuzspinne Brasiliens (m. 1 Tfl.). Ueber die Entwicklung von Siphonops annulatus (m. 1 Tfl.). — Hofmann, K., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung von Distomum leptostomum (m. 2 Tfln.). — Kishinouye, K., Edible Medusae (with 1 plate).
Band XII. Heft 1. 1898. m. 6 Tafeln u. 16 Abbildungen. M. 7.

4503 **Lohmann, H.**, Untersuchungen über den Auftrieb der Strasse von Messina, mit besonderer Berücksichtigung der Appendicularien und Challengerien. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. Holzschnitten. 1

4504 **Thomson, J. A.**, Outlines of Zoology, 3. edition, enlarged. London 1899. 8. 840 pg. with 652 illustrations. cloth. 15 30

4505 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek, G. Ruge en P. C. Sluyter. Serie 2. Deel V. Leiden 1898. gr. 8. 6, 310 u. (Verslagen) 117 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 14
Inhalt: Albarda, H., Ornithologie van Nederland; waarnemingen van 1. Mei 1894 tot en met 30. April 1897 gedaan. — Langelaan, J. W., Les corpuscules sanguins des Crustacés décapodes et leur rôle phagocytaire (av. 1 plche.). — Piepers, M. C., Die Farbenevolution (Phylogenie der Farben) bei den Pieriden. — Hoek, P. P. C., On four Pycnogonids, dredged during the cruise of the "Challenger" (with 2 plates). etc.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4506 **Acquisto, V.**, Sulla struttura delle cellule nervose nei gangli spinali dell' uomo. Firenze (Monit. Zool. Ital.) 1899. 8. 49 pg. c. figure. 2 50

Buscalioni, L., Il nuovo microtomo Buscalioni-Becker — vedi no. 4594.

4507 **Feldbausch, F.**, Der Einfluss verschiedener Stoffe auf die rothen Blutkörperchen und die Bedeutung der letzteren für die Gerinnung. Heidelberg 1899. 8. 30 pg. 2

4508 **Grandeau, L.**, Le sucre et l'alimentation de l'homme et des animaux. Paris (Ann. Sc. agron.) 1899. gr. in-8. 55 pg. 2

4509 **Hartmann, E.**, Ueber die knöcherne Fixation des Steigbügels im ovalen Fenster. Basel 1898. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln. 3

4510 **Höhne, O.**, Beiträge zur Kenntniss des Tastsinnes der Haut und der Schleimhäute, besonders in der Medianlinie des Körpers. Rostock 1898. 8. 33 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 80

Hüfner, G., Ueber Lehrstühle für physiologische Chemie — siehe No. 4444.

Jackson, R. T., Localized stages in Development in Animals — see nr. 4598.

4511 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVII. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 173—324 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 13 Holzschnitten. Mark 10

Inhalt: Corning, H. K., Ueber einige Entwicklungsvorgänge am Kopfe der Anuren (m. 2 Tfln.). — Lundborg, H., Studien über die Betheiligung des Ektoderms an der Bildung des Mesenchyms bei den niederen Vertebraten (m. 2 Tfln.). — Hochstetter, F., Ueber partielle u. totale Scheidewandbildung zwischen Pleurahöhle u. Peritonealhöhe bei einigen Sauriern (m. 1 Tfl.). — Adolphi, H., Ueber die Wirbelsäule u. den Brustkorb zweier Hunde. — Lubosch, W., Ein Musculus coraco-antibrachialis beim Menschen. etc.

Band XXVII. Heft 1. m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 7 Holzschnitten. M. 13.

4512 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIV. No. 2. London, May 1899. roy. 8. pg. 99—210 and (Proceedings) 13—28 with 1 plate and 36 figures. 7 30

Cont.: Bayliss, W. M., and Starling, E. H., The movements and innervations of the small Intestine. — Boycott, A. E., Note on the muscular response to two stimuli of the Sciatic Nerve (Frog). — Hardy, W. B., On the structure of Cell-protoplasma (with 1 plate). etc.

Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

4513 **Leuckart, R., und Nitsche, H.**, Zoologische Wandtafeln. Serie II: Vertebrata, herausgegeben von C. Chun. Tafel 9: Amphibia, Batrachia. Embryonale Entwicklung. Cassel 1899. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in-fol.) m. 3 pg. Text in-4. 4
aufgezogen mit Stäben 7

Serie II. Tafel 1—7 (soweit bisher erschienen). 1892—98. 7 color. Tafeln (26 Blätter) M. 23, aufgezogen mit Stäben M. 44. — Serie I: Evertebrata. 47 Lieferungen. 1877—93. 100 color. Tafeln (400 Blätter). M. 286.50, aufgezogen mit Stäben M. 595.50.

4514 **Marenghi, G.**, Anatomia del corpo umano. Nozioni elementari, con prefazione di C. Golgi. Milano 1899. 4. 38 pg. c. 19 tavole. 7 20

4515 **Minot, C. S.**, On the Veins of the Wolffian Bodies in the Pig. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) 1898. 8. 10 pg. with 1 plate. 2 50

4516 **Ruffini, A.**, Sulla fina anatomia dei fusi neuro-muscolari del Gatto e sul loro significato fisiologico. Siena 1898. 8. 50 pg. c. 2 tavole. 3

4517 **Sciascia, P.**, La psicogenesi dell' Istinto e della Morale secondo C. Darwin. Palermo 1899. 8. 190 pg. 3 50

4518 **Thilo, O.**, Die Augen der Thiere. Hamburg 1899. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 0 75

Siehe auch Nr. 452.

4519 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. Dalla Rosa. (In 9 Lieferungen.) Liefg. 8: Abtheilung G: Nerven u. Sinnesorgane. a) Nerven. Wien 1899. Lex. 8. pg. 1—112 m. 168 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. 7

Liefg. 1-6 (Abtheil. A—F: Gegenden des menschlichen Körpers, Knochen-, Bänder-, Muskel- u. Eingeweidelehre, Gefässlehre Theil 1). 1895—97. m. 1025 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. M. 41. — Liefg. 7 (Gefässlehre, Schluss) in Vorbereitung.

4520 **Weismann, A.**, Thatsachen und Auslegungen in Bezug auf Regeneration. Jena (Anat. Anzeiger) 1899. gr. 8. 31 pg. 0 60

Homo.

4521 **Anutschin, D. N.**, Zur Kunst- und Religionsgeschichte nach Zaubergegenständen der Uralgegenden. Beschreibung von Amuletten u. Gestalten von Vögeln u. Riesenthieren. Moskau (Mater. Archäol. Ost-Russl.) 1899. gr. 4. 74 pg. m. 3 Tafeln u. 129 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 10

4522 **Forrer, R.**, Der Odilienberg, seine vorgeschichtlichen Denkmäler u. mittelalterlichen Baureste, seine Geschichte und seine Legenden. Strassburg 1899. 12. 90 pg. m. 1 Karte u. 30 Abbildungen. 1 50

4523 **Friedländer, B.**, Notizen über Samoa. (Tättowirung, Haushaltungsgegenstände, etc.) (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1899. gr. 8. 55 pg. m. 1 Abbildung. 4

Gessmann, G. W., Die Pflanze im Zauberglauben — siehe Nr. 4578.

4524 **Keane, A. H.**, Man past and present. Cambridge 1899. 8. 12 and 584 pg. with 12 plates. cloth. 12 30

4525 **Lehmann-Nitsche, R.**, Quelques observations nouvelles sur les Indiens Guayaquis du Paraguay. La Plata (Rev. Museo) 1899. 4. 12 pg. av. 1 planche. 1 80

4526 **Mathew, R. H.**, The Burbung or Initiation Ceremonies of the Murrumbidgee Tribes and Totemic Division of Australian Tribes. 2 papers. (Sydney, Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 66 pg. with 1 figure. 4

4527 **Melzi, C.**, Antropologia pedagogica. Arona 1899. 8. 3

4528 **Mittheilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band V. Heft 8. Guben 1898. 8. pg. 7 u. 401—499. Mark 2 50

Band V, jetzt vollständig, 506 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. M. 8.50.

4529 **Weinzierl, R. v.,** Das La Tène-Grabfeld von Langugest bei Bilin in Böhmen. Braunschweig 1899. gr. 4. 18 u. 71 pg. m. 1 Plan, 13 Lichtdrucktafeln u. 49 Abbildungen. 15

4530 **Winkler, H.,** Die Völker Vorder-Asiens. Leipzig 1899. 8. 44 pg. 0 60

Mammalia.

4531 **Game.** — The great and small Game of Africa. Their distribution, habits, and natural history, and numerous experiences of their pursuit in the field. General-editor: H. A. Bryden. Contributors: A. J. Arnold, T. E. Buckley and others. London 1899. folio. with numerous hand-coloured and other plates. cloth. — Ready in the summer. Subscription Price 110

4532 **Lahille, F.,** Ostéologie du Baleinoptère de Miramar. La Plata (Rev. Mus. La Plata) 1898. 4. 40 pg. avec 11 planches. 6

4533 **Lönnberg, E.,** Notes on the Anatomy of a specimen of Dasypus minutus without nuchal plates. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1899. 8. 8 pg. 0 80

4534 **Nelson, E. W.,** Revision of the Squirrels (Sciuri) of Mexico and Central America. Washington (Proc. Acad.) 1899. roy. 8. 92 pg. with 2 plates. 6

4535 — Descriptions of three new Squirrels from South America. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1899. 8. 4 pg. with 1 figure. 0 50

4536 **Sclater, P. L., and Thomas, O.,** The Book of Antelopes. (4 volumes in 16 parts.) London 1899. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 13: pg. 1—40 (of vol. IV) with 5 plates and 4 illustrations. Each part 15 50

Volumes I—III. 1895—98. 223, 197 and 245 pg. with 75 coloured plates and 87 illustrations. cloth. M. 198.

4537 **Sclater, W. L. and P. L.,** The Geography of Mammals. London 1899. 8. 18 and 335 pg. with 8 coloured maps, 1 plate and 50 illustrations. cloth. 12 50

Aves.

4538 **Anzinger, F.,** Die unterscheidenden Kennzeichen der Vögel Mittel-Europas in analytischen Bestimmungstabellen, mit kurzen Artbeschreibungen und Verbreitungsangaben. Herausgegeben vom Verein für Vogelkunde in Innsbruck. Innsbruck 1899. 8. 16 u. 208 pg. m. 23 Abbildungen. 2

4539 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 47 (6. Folge. Band VI): 1899. Heft 2. Leipzig. gr. 8. pg. 125—292 m. 3 colorirten Tafeln.

Inhalt: Wüstnei, C., Beiträge zur Ornis Mecklenburgs. — Peiter, W., Das Vogelleben in Flur u. Wald des Deutsch-Böhmischen Mittelgebirges. — Pascal, G., Ueber eine Beobachtung, welche das Kreisen der Vögel erklärt. — Erlanger, C. v., Beiträge zur Avifauna Tunesiens II (m. 3 Tfln.). Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4540 **Lee, O. A. J.,** Among British Birds in their Nesting Haunts. (In 18—22 parts.) Edinburgh 1899. 4. with 180—220 photographed plates. — Part XIII and XIV: With 20 plates. Subscription price for each part 10 80

4541 **Maynard, L. W.,** Birds of Washington and vicinity, including parts of Maryland and Virginia. With introduction by F. A. Merriam. Washington 1898. 8. 204 pg. with many illustrations. cloth.

4542 **Naumann**'s Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1899. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 44—46 (Band V. Liefg. 22—24): 10 Tafeln in Farbendruck u. Text pg. 65—96 (v. Band VII). Jede Liefg. 1

Oustalet, E., Liste des Oiseaux Polaires — voir no. 4489.

4543 **Seebohm, H.,** Monograph of the Turdidae or Family of Thrushes. Edited and completed (after the author's death) by R. B. Sharpe. London 1899. Imp. 4. with 144 hand-colored plates. — Part VI: pg. 267—312 with 12 plates (nrs. 61—72). Each part 37

4544 **Tegetmeier, W. B.,** House Sparrow (Avian Rat) in relation to Agriculture and Gardening. With appendix by E. A. Ormerod. London 1899. 8. 98 pg. cloth. Mk. 1 50

4545 **Zeitschrift** für Oologie. Organ für Wissenschaft und Liebhaberei. Herausgegeben von H. Hocke. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang IX: 1899 (12 Nrn.). 3

Mollusca (et Molluscoidea).

4546 **Cuénot, L.,** L'excrétion chez les Mollusques. (Liége, Arch. Biol.) 1899. gr. in-8. 48 pg. av. 2 planches coloriées. 4

4547 **Damas, A.,** Les formations épicardiques chez Ciona intestinalis. (Liége, Arch. Biol.) 1899. gr. in-8. 25 pg. av. 3 planches. 4 50

Lohmann, H., Untersuchungen über den Auftrieb der Strasse von Messina (Appendicularien etc.) — siehe Nr. 4503.

4548 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 443 (Band I. Heft 148): pg. 453—508 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge) m. 6 Tafeln (Nr. 77—82). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—442. 1848—99. m. 2534 color. Tafeln. M. 3293 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1524 zu beziehen).

4549 **Moore, J. E. S.,** The Mollusca of the great African Lakes. Parts III and IV: Tanganyika rufofilosa and the genus Spekia; Nassopsis and Byssoceras. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 31 and 13 pg. with 8 plates (3 coloured) and 2 figures. 10

Parts I and II. 1898. 22 and 24 pg. with 4 plates in-4. M. 7.50.

4550 The **Nautilus.** A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Philadelphia. 8. — Volume XIII: May 1899 — April 1900 (12 nrs. with plates). 5

4551 **Pelseneer, P.,** Les yeux céphaliques chez les Lamellibranches. (Liége, Arch. Biol.) 1899. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche. 1 50

4552 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume III. Nr. 4. London, March 1899. 8. pg. 187—240 with 1 plate and figures. 6

Cont.: Kennard, A. S., and Woodward, B. B., Revision of the pliocene non-marine Mollusca of England. — Fulton, H., Land Mollusca from the Malay Archipelago, with descriptions of new species (with 1 plate). — Melvil, J. C., and Sykes, E. R., Marine Shells from the Andaman Islands III. etc.

Vol. III, nrs. 1—3. 1898. w. 10 plates. M. 18. — Vol. I (7 nrs.). 1893—95. with plates. M. 42. — Vol. II (6 nrs.). 1896—97. with plates. M. 36.

4553 **Simroth, H.,** Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 39—44: pg. 273—352 (v. Abtheilung II: Gastropoda) m. 7 Tafeln (Nr. 15—21). Jede Liefg. 1 50

Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda (Liefg. 1—21). 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 32.50.

4554 **Willey, A.,** Remarks on some recent work on the Protochorda, with a condensed account of some fresh observations of the Enteropneusta. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 22 pg. with 3 figures. 2

Insecta.

Bezzi, M., Primo contributo allo studio della Cecidiologia Italiana — vedi no. 4592.

4555 **Bignell, G. C.,** The Ichneumonidae of the South of Devon. London 1899. 8. 48 pg. 2

4556 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Anno XXX: 1898. Trimestri 1 e 2. Firenze. in-8. gr. pg. 1—83 c. 2 tavole e figure.

Cont.: Cecconi, G., Contributo alla Fauna Vallombrosana, fine. — Bezzi, M., Contribuzioni alla Fauna Ditterologica Italiana II. — Mari, M., Sulla struttura del vaso deferente nei Brachiuri d'acqua dolce. — Calandruccio, S., Sulla biologia di Japyx solifugus Hal. e Campodea staphylinus Westw. — Coggi, A., Descrizione di specie nuove di Oribatidi italiani e annotazioni intorno a specie conosciute (c. 2 tavv.).

L'anno completo (4 fascicoli) M. 12.

4557 **Karsch, F.,** Odonaten von Johann-Albrecht-Höhe (Nord-Kamerun), gesammelt von L. Conradt. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1899. gr. 8. 16 pg. 1 20

4558 **Krüger, E.**, Ueber die Entwicklung der Flügel der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Deckflügel der Käfer. Göttingen 1899. gr. 8. 60 pg. Mark 2
Preis-Verbesserung von Nr. 2256.

4559 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1898. 4. with about 600 plates. — Part 37 (Volume IV, part 1): pg. 1—16 with 8 plates (nrs. 287—294).
With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

4560 **Pinolini, D.**, Gli Insetti dannosi alla vite. Milano 1899. 12. 223 pg. c. figure. 2,80

4561 **Report**, 29. annual, of the Entomological Society of Ontario, 1898. Published by the Ontario Department of Agriculture. Toronto 1899. roy. 8. 120 pg. with 2 portraits and 67 figures. 4
Cont.: Webster, F. M., Some economic features of international Entomology. — Gibson, A., On the Noctuidae occurring at Toronto. — Fletcher, J., Injurious Insects in 1898. etc.

4562 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1899. 4. — Part 48 (Volume III, part 8): 3 coloured plates with 9 pg. of text. 7,80
Parts 1—47 (Vol. I, II, III parts 1—7). 1889—99. 138 coloured plates with text. M. 367.90.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

4563 **Voinov, D. N.**, Recherches physiologiques sur l'appareil digestif et le tissu adipeux des larves des Odonates. Bucarest (Bull. Soc. Sc.) 1898. gr. in-8. 24 pg. av. 2 planches en partie coloriées. 4

4564 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische. (1875—1880: Deutsche Entomolog. Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomolog. Verein zu Berlin. Band 43 (1898). Heft III u. IV. Berlin 1899. gr. 8. pg. 4 u. 205—440 m. 1 Tafel. 12,50
Inhalt: Brenske, E. L., Die Sericaarten der Erde II. — Fruhstorfer, H., Neue Papilioformen aus dem Malayischen Archipel. — Riffarth, H., Neue Heliconiusformen. — Schultz, O., Ueber den anatomischen Befund des Geschlechtsapparates zweier gynandromorpher Lepidopteren. — Stichel, H., Neue Calonephelen, vorläufige Diagnosen. etc.
Band 43, jetzt vollständig, 468 pg. m. 1 Tafel. M. 22.50.

4565 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 59: 1898. Nr. 7—9 (Heft III). Stettin. gr. 8. pg. 217—331 m. 7 Holzschnitten.
Inhalt: Faust, J., Die systematische Stellung der Gattung Epipedosoma. Drei neue Derelomusarten. — Sintenis, F., Frauenfeldia rubricosa Meig. u. ihre Synonyma. — Kolbe, H. J., Neue Neuropteren aus der Myrmeleonthidengattung Palpares. — Brenske, E., Einige neue Melolonthiden. — Fruhstorfer, H., Neue Pathenos-Localrassen. Uebersicht der bekannten Ideopsis u. Beschreibung neuer Localrassen. Neue Mycalesis aus Celebes. — Krüger, L., Die Odonaten von Sumatra II: Aeschniden. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte in 12 Nrn.) M. 12.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Beer, T., Ueber den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Crustaceen — siehe Nr. 4227.

Boas, J. E. V., Om Peripatus' stilling i Dyreriget — siehe No. 4297.

4566 **Duboscq, O.**, Recherches sur les Chilopodes. (Structure des téguments; cellules sensorielles; glandes épidermiques; anatomie du système circulaire; etc.) (Paris, Arch. Zool. expér. et gén.) 1899. gr. in-8. 172 pg. av. 7 planches (3 coloriées) et 21 figures. 10

4567 **Göldi, E. A.**, Epeirodes bahiensis Keyserling, eine Dämmerungs-Kreuzspinne Brasiliens. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 9 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 1 Abbildung. 2

4568 **Gruvel, A.**, Etude du mâle complémentaire du Scalpellum vulgare. (Liége, Arch. Biol.) 1899. gr. in-8. 21 pg. av. 1 planche. 2

4569 **Hoek, P. P. C.**, On four Pycnogonids, dredged during the cruise of the Challenger (investigated and described after the completion of the Report). (Leyden, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.) 1898. roy. 8. 12 pg. with 2 plates in-4. 2,50
Report on the Pycnogonida dredged by the Challenger, 1873—76. London 1881. roy. 4. 167 pg. with 21 partly coloured plates. M. 14.

Huber, J. Ch., Bibliographie der klinischen Entomologie — siehe Nr. 4279.

4570 **Silvestri, F.,** Diplopoda nova a L. Biro in Nova-Guinea collecta. (Budapestini, Termész. Füz.) 1899. 8. maj. 6 pg. c. 5 tabulis. Mark 5

4571 **Simon, E.,** Contribution à la Faune de Sumatra. Arachnides recueillis par J. L. Weyers à Sumatra. Mémoire II. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1899. gr. in-8. 48 pg. 2,50

Mémoire I. 1885. M. 2,50.

4572 **Timofejew, T. E.,** Deux espèces nouvelles de Diplopodes et liste des Myriapodes des environs de Charcow. 2 mém. (Charkow, Trav. Soc. Nat.) 1897. gr. in-8. 20 et 8 pg. av. 1 planche in-4. — En langue Russe. 2

Botanik.

Allgemeines.

4573 **Briosi, G.,** Atlante botanico secondo il sistema naturale di De Candolle. 2. edizione, rifatta, accresciuta e corretta colla collaborazione di R. Farneti. Milano 1899. 4. 254 pg. c. 80 tavole. Legato. 23

4574 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 4. Genève. gr. in-8. pg. 229—336 et (appendix no. III) 1—8 av. 4 planches.

Cont.: Bornmüller, J., Zwölf neue Nepetaarten aus Persien, Kurdistan u. Kleinasien. — Fedschenko, B., Liste provisoire des espèces du genre Hedyarum. — Ross, H., Beiträge zur Flora von Sicilien I. — Cardot, J., Etudes sur la Flore bryologique de l'Amérique du Nord: Révision des types d'Hedwig et de Schwaegrichen I (av. 4 plchs.). — (Appendix no. III:) Hue, A. M., J. Müller, lichenologische Beiträge in Flora, annis 1874—91 editi: Index alphabeticus I.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

4575 **Clark, J. A.,** Card Index of Genera, Species and Varieties of Plants published since 1885. Issue XIII. in 1366 Cards. Washington D. C. 1898.

Price of every 1000 Cards 75

4576 **Engler, A., und Prantl, K.,** (seit 1893 fortgesetzt nur von A. Engler), Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (Teil II, III, IV mit 1 Nachtragband und dem Gesammt-Register zu Teil II—IV:) Siphonogamen (Phanerogamen). Vollständig: 26 Abteilungen. Leipzig 1887—99. Lex. 8. mit 3013 Figuren (19345 Einzelbilder). 436

In 11 Halbfranzbände gebunden 474,50

Teil II: Gymnospermen u. monokotyledone Angiospermen. 6 Abteilgn. 1887—89. M. 66 (in 1 Halbfranzband M. 69,50).

Abteil. 1: Cycadaceae - Hydrocharitaceae. 1889. 262 pg. m. 1 Holzschnitt-Tafel u. 191 Figuren. M. 17. — 2: Gramineae-Cyperaceae. 1887. 130 pg. m. 1 Holzschnitt-Tafel u. 120 Figuren. M. 9. — 3: Palmae - Lemnaceae. 1889. 167 pg. m. 109 Figuren. M. 11. — 4: Flagellariaceae - Philydraceae. 1888. 78 pg. m. 41 Figuren. M. 5. — 5: Juncaceae-Iridaceae. 1888. 162 pg. m. 105 Figuren. M. 10. — 6: Musaceae - Orchidaceae. 1889. 224 pg. m. 1 Vollbild u. 237 Figuren. M. 14.

Teil III u. IV: Dikotyledone Angiospermen. (18 Abteilgn.). 1889—98. M. 328 (in 8 Halbfranzbänden M. 356).

Teil III. Abteil. 1, 1a und 1b. 1889—93. M. 32 (in 1 Halbfranzband M. 35,50).

Abteil. 1: Saururaceae-Hydnoraceae. 1889. 289 pg. m. 190 Figuren, 1 Vollbild u. 2 Heliogravüren. M. 18. — 1a: Polygonaceae-Basellaceae. 1893. 130 pg. m. 74 Figuren. M. 8. — 1b: Phytolaecaceae-Caryophyllaceae. 1889. 96 pg. m. 33 Figuren. M. 6.

Teil III. Abteil. 2, 2a und 3. 1891—94. M. 52 (in 1 Halbfranzband M. 55,50).

Abteil. 2: Nymphaeaceae - Droseraceae. 1891. 281 pg. m. 168 Figuren u. 1 Vollbild. M. 18. — 2a: Podostemaceae - Platanaceae. 1891. 142 pg. m. 75 Figuren u. 1 Vollbild. M. 9. — 3: Rosaceae-Leguminosae. 1894. 396 pg. m. 136 Figuren. M. 25.

Teil III. Abteil. 4 u. 5. 1896. M. 54 (in 1 Halbfranzband M. 57,50).

Abteil. 4: Geraniaceae - Dichapetalaceae. 1896. 362 pg. m. 189 Figuren u. 1 Vollbild. M. 24. — 5: Euphorbiaceae-Vitaceae. 1896. 468 pg. m. 224 Figuren u. 2 Vollbildern. M. 30.

Teil III. Abteil. 6 u. 6a. 1895. M. 37 (in 1 Halbfranzband M. 40,50).

Abteil. 6: Elaeocarpaceae-Violaceae. 1895. 340 pg. m. 156 Figuren. M. 21. — 6a: Flacourtiaceae-Elaeagnaceae. 1894. 254 pg. m. 87 Figuren. M. 16.

Teil III. Abteil. 7 u. 8. 1898. M. 33 (in 1 Halbfranzband M. 36,50).

Abteil. 7: Lythraceae-Halorrhagidaceae. 1893. 241 pg. m. 108 Figuren. M. 15. — 8: Araliaceae-Cornaceae. 1898. 274 pg. m. 86 Figuren. M. 18.

Teil IV. Abteil. 1 u. 2. 1895. M. 33 (in 1 Halbfranzband M. 36,50).

Abteil. 1: Clethraceae - Styracaceae. 1891. 183 pg. m. 94 Figuren M. 12. — 2: Oleaceae-Asclepiadaceae. 1895. 310 pg. m. 92 Figuren. M. 21.

Teil IV. Abteil. 3a und 3b. 1897 M. 50 (in 1 Halbfranzband M. 53,50).

Abteil. 3a: Convolvulaceae - Labiatae. 1897. 384 pg. m. 107 Figuren. M. 26. — 3b: Nolanaceae-Plantaginaceae. 1895. 378 pg. m. 150 Figuren. M. 24.

Teil IV. Abteil. 4 u. 5. 1894. M. 37 (in 1 Halbfranzband M. 40,50).
Abteil. 4: Rubiaceae - Dipsacaceae. 1891. 194 pg. m. 68 Figuren u. 1 Heliogravüre. M. 12. — 5: Cucurbitaceae-Compositae. 1894. 402 pg. m. 162 Figuren. M. 25.
Nachträge zum II.—IV. Teil. 1897. 380 pg. m. 12 Figuren M. 24 (in 1 Halbfranzband M. 27,50).
Gesammtregister zum II—IV. Teil. 1899. 8 u. 462 pg. M. 18 (in 1 Halbfranzband M. 21,50.)

In Zwischenräumen von 2—3 Jahren werden Ergänzungshefte ausgegeben werden.
Von Teil I: Kryptogamen, liegen bis jetzt vollständig vor: Abteil. 1. 1897. 513 pg. m. 293 Figuren. M. 32 (in 1 Halbfranzband M. 35,50). — Abteil. 1b. 1896. 153 pg. m. 282 Figuren. M. 9. — Abteil. 2. 1897. 12 u. 580 pg. m. 288 Figuren. M. 36 (in 1 Halbfranzband M. 39,50).

4577 **Gartenbau-Bibliothek.** Herausgegeben von U. Dammer. Band VI—X. Berlin 1899. 8. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenbände. Jeder Band Mark 1 20
Band VI: Goeschke, F., Die ein- u. zweijährigen Gartenpflanzen. 4 u. 116 pg. m. 39 Abbild. — Band VII: Bode, A., Der Gartenrasen. 4 u. 51 pg. m. 14 Abbild. — Band VIII: Mönkemeyer, W., Die Farnpflanzen unserer Gärten. 4 u. 79 pg. m. 15 Abbild. — Band IX: Koopmann, K., Der Zwergobstbau. 3 u. 75 pg. m. Abbild. — Band X: Goeschke, F., Die Staudengewächse, 3 u. 92 pg. m. 35 Abbild.
Band I—V siehe Nr. 4313.

4578 **Gessmann, G. W.,** Die Pflanze im Zauberglauben. Ein Katechismus der Zauberbotanik. Mit einem Anhange über Pflanzensymbolik. Wien 1899. 8. m. 12 Abbildungen. 4

4579 **Gibelli.** — Mattirolo, O., Commemorazione di G. Gibelli. Con bibliografia. (Genova, Malpighia) 1899. in-8. gr. 38 pg. c. 1 ritratto. 2 50

4580 **Hess, R.,** Der Forstschutz. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände.) Band II: Schutz gegen Insekten (Schluss), Forstunkräuter u. Pilze. 1. Hälfte. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—288 m. 150 Holzschnitten. 6
Band I. 1896—98. 608 pg. m. 233 Holzschnitten. M. 12.

4581 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXIV: 1896. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen (Schizomyceten im nächsten Jahrgange), Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft III. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 8 u. 321—488. 9
Abtheil. 1, jetzt vollständig, 496 pg. M. 23.

4582 — Derselbe. Jahrgang XXIV: 1896. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische und technische Botanik. Heft III. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 321—480. 7 50
Abtheil. 2. Heft I u. II. 1898. M. 14.

4583 — Derselbe. Jahrgang XXV: 1897. Abtheilung 2 (Inhalt wie im vorigen Titel). Heft I. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—160. 7 50
Abtheil. 1 in Vorbereitung.

4584 **Koopmann, K.,** Der Zwergobstbau. Eine Anleitung zur Anlage, Pflanzung und Pflege der Niederstamm-Kulturen. Berlin 1899. 8. 3 u. 75 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 1 20

4585 **Kusnezow, N. J., Busch, N. A., Fomin, A. B., et Fedossejew, M. K.,** Delectus Seminum anno 1898 collectorum, quae permutationi offert Hortus botanicus imperialis Jurjevensis (olim Dorpatensis). Dorpati 1899. 8. 19 pg.

4586 — Delectus Plantarum exsiccatarum, quas anno 1899 permutationi offert Hortus botanicus universitatis Jurjevensis. Dorpati 1899. 8. 68 pg.

4587 **Martin, H.,** Die Folgerungen der Bodenreinertragstheorie für die Erziehung und die Umtriebszeit der wichtigsten Deutschen Holzarten. Band V: Die Fichte; sonstige Holz- u. Betriebsarten; die Aufgaben der forstlichen Statik. Leipzig 1899. gr. 8. 9 u. 272 pg. 6
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1894—99. 289, 290, 261, 282 u. 281 pg. M. 30.

4588 **Mattirolo, O.,** Cenni cronologici sugli Orti botanici di Firenze. Firenze 1899. 4. 27 pg. 2

4589 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 18. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 309—352. 1 20
Inhalt: Handliste der in unseren Warm- u. Kalthäusern, sowie anderweitig als Topfpflanzen zu kultivirenden Liliifloren.
No. 1—17 (Band I u. II No. 1—7) u. Appendix I—V. 1895—99. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Abbildungen. M. 21,90.

4590 **Schlitzberger, S.,** Die Gift- und Heilpflanzen. Eine Anleitung, die giftigen und heilkräftigen Pflanzen leicht aufsuchen u. ihre schädlichen u. heilkräftigen Wirkungen kennen zu lernen. Taschenausgabe. Leipzig 1899. schm. 8. 16 u. 127 pg. m. 24 Farbendrucktafeln. cart. 2 40

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4591 **Annuario** della R. Stazione agraria sperimentale di Torino per gli anni 1895—97. Torino 1898. 8. 154 pg. Mark 4

Archives d'Anatomie microscopique — voir no. 4226.

4592 **Bezzi, M.**, Primo contributo allo studio della Cecidiologia Trentina, con note sopra alcune altre galle. (Rovereto, Atti Accad.) 1899. 8. 42 pg. 2₅₀

4593 **Buscalioni, L.**, Un nuovo reattivo per l'istologia vegetale. Genova (Malpighia) 1899. 8. 20 pg. 2

4594 — Il nuovo microtomo Buscalioni-Becker. Genova (Malpighia) 1899. 8. 20 pg. 2

4595 **Daniel, L.**, La variation dans la Greffe et l'hérédité des caractères acquis. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 226 pg. av. 10 planches et 19 figures.

4596 **Hirsch, W.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Haare bei den Pflanzen. Berlin 1899. 8. 40 pg. m. 73 Holzschnitten. 2

4597 **Huie, L. H.**, Further Study of Cytological Changes produced in Drosera. (Part II.) (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 20 pg. with 1 coloured plate. in-4. 2

Changes in the cell-organs of Drosera rotundifolia produced by feeding with egg-albumen. (Part I.) 1897. 39 pg. with 2 coloured plates in-4. and 1 figure. M. 4.

Jaccard, P., Les Monstres dans le monde organique — voir no. 4234.

4598 **Jackson, R. T.**, Localized Stages in Development in Plants and Animals. Boston (Mem. R. Soc. Nat. Hist.), April 1899. 4. 65 pg. with 10 plates. 12

4599 **Lagerheim, G.**, Ueber die Bestäubungs- und Aussäungseinrichtungen von Brachyotum ledifolium (Desr.) Cogn. (Lund, Botan. Notiser) 1899. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 1₈₀

4600 **Lotsy, J.**, Contributions to the Life-history of the Genus Gnetum. Part I: The grosser morphology of production of Gnetum gnemon L. (Leyden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1899. roy. 8. 69 pg. with 10 plates (6 coloured). 8

4601 **Magnus, G.**, Beiträge zur Anatomie der Tropaeolaceen. Heidelberg 1898. 8. 50 pg. 2

4602 **Malme, G. O. A.**, Ueber die dimorphen Blüthen von Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl., nebst Bemerkungen über die Blüthenverhältnisse von anderen Species der Gattung Curtia Cham. et Schlecht. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1898. 8. 9 pg. m. 3 Abbildungen. 1

4603 **Muth, F.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Scrophulariaceen-Blüthe. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 41 pg. m. 6 Tafeln. 5

4604 **Pée-Laby, E.**, Etude anatomique de la feuille des Graminées de la France. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1898. gr. in-8. 120 pg. av. 3 planches et 18 figures.

Plateau, F., Nouvelles recherches sur les rapports entre les Insectes et les Fleurs — voir no. 4290.

4605 **Raunkiaer, C.**, De Danske Blomsterplanters Naturhistorie (ydre og indre Bygning og Livsforhold). Bind I: Enkimbladede (Monocotyledoneae). Kjöbenhavn 1895—99. Lex. 8. 77 u. 724 pg. m. 1089 Abbildungen. 17

4606 **Smith, H. G., and Baker, R. T.**, On the Saccharine and adstringent Exsudation of Eucalyptus punctata, on the essential Oil and a solid Camphor in Eucalyptus piperita and on "Grey Gum" (Eucalyptus punctata) particularly in regard to its essential Oil. 3 papers. (Sydney, Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 46 pg. with 5 figures. 3

4607 **Watt, G.**, The Pests and Blights of the Tea Plant, being a report of investigations conducted in Assam and Kangra. Calcutta 1898. roy. 8. 487 pg. w. 10 illustrations. hf. bd. 8

Zehnder, L., Die Entstehung des Lebens, aus mechanischen Grundlagen entwickelt — siehe Nr. 4242.

Phanerogamae.

4608 **Boerlage, J. C.**, Catalogus Plantarum phanerogamarum quae in Horto botanico Bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Fasciculus I: Fam. 1—10: Ranunculaceae-Polygalaceae. Bataviae 1899. 4. 6, 59 et 12 pg.

Burnat, E., Les Rosacées des Alpes maritimes — voir no. 4337.

Engler, A., und Prantl, K., Die natürlichen Pflanzenfamilien — siehe No. 4576.

4609 **Goeschke, F.**, Die ein- und zweijährigen Gartenpflanzen. Berlin 1899. 8. 4 u. 112 pg. m. 39 Abbildungen. Leinenband. 1₂₀

4610 **Goeschke, F.**, Die Staudengewächse. Berlin 1899. 8. 3 u. 92 pg. m. 35 Abbildungen. Leinenband. Mark 1 20

4611 **Gross, E.**, Der Hopfen in botanischer, landwirthschaftlicher und technischer Beziehung, sowie als Handelswaare. Wien 1899. gr. 8. 6 u. 251 pg. m. 78 Abbildungen. Leinenband. 9 60

4612 **Hanbury, F. J.**, An illustrated Monograph of the British Hieracia. The drawings chiefly by Miss G. Lister, a few by Mrs. F. J. Hanbury. (Published in quarterly parts.) Parts IX—XII. London 1899. fol. with 12 plates. Subscription price 24 with hand-coloured plates 30

Parts I—VIII. 1889—98. 68 pg. with 24 plates. M. 48, with hand-coloured plates M. 60.

4613 **Krok, T. O. B. N.**, Tvänne i Finnmarken aterfunna Fanerogamer. (Lund, Botan. Notiser) 1899. 8. 9 pg. 0 80

4614 **Liliifloren.** — Handliste der in unsern Warm- und Kalthäusern, sowie anderweitig als Topfpflanzen zu kultivirenden Liliifloren. (Leipzig, Notizbl. bot. Gart. Berl.) 1899. gr. 8. 44 pg. 1 20

4615 **Möller, H.**, Cladopus Nymani n. gen. n. sp., eine Podostemacee aus Java. (Leiden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. 3

4616 **Murbeck, S.**, Studier öfver kritiska Kärlväxtformer. III: De Nordeuropeiska formerna af slägtet Cerastium. (Lund, Botan. Notiser) 1898. 8. 28 pg. 1 20

I. u. II: Potentilla, grupp Axilliflorae; de Nordeuropeiska formerna af slägtet Agrostis. 1891—98. 43 u. 14 pg. M. 2,60.

4617 **Nordstedt, O.**, Om Nymphaea fennica och dess Synonymi. (Lund, Botan. Notiser) 1899. 8. 3 pg. 0 60

4618 The **Orchid Album**, comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner and H. Williams. Parts 131 and 132 (Volume XI, parts 11 and 12). London 1897. 4. 8 coloured plates with explications (26 pg.) Each part 5 20

The complete work, 11 volumes, 528 coloured plates with explanations. 1883—97. M. 686.40.

Raunkiaer, C., De Danske Blomsterplanters Naturhistorie — siehe No. 4605.

4619 **Rodrigues, J. B.**, Palmae novae Paraguayensis descriptae et iconibus illustratae. (En Portugais avec diagnoses en Latin.) Rio de Janeiro 1899. 4. 66 pg. av. 6 planches. 14

Palmae Mattogrossenses novae vel minus cognitae. 1898. 4. 88 pg. av. 27 planches. M. 20.

Cryptogamae.

4620 **Baruchello, L.**, Sul Farcino criptococchico (Saccharomicosi degli equini). Contributo allo studio dei Blastomiceti patogeni. Torino 1899. 8. 52 pg. c. 2 tavole colorate. 2

4621 **Braithwaite, R.**, The British Moss-Flora. Part 19 (family 19: Hypnaceae, III). London 1899. Imp. 8. pg. 65—96 (of volume III: Pleurocarpi et Sphagna) with 6 plates (nrs. 97—102). 6 20

Volumes I and II (parts 1—16): Acrocarpi. 1887—95. 325 and 268 pg. with 84 plates (4800 figures). M. 96. — Parts 17 and 18. 1897—98. with 12 plates. M. 12.40.

4622 **Gyr, U.**, Die Flechten und Moose im Haushalte der Natur. Solothurn 1899. gr. 8. 16 pg. 0 60

4623 **Hecke, L.**, Ueber den Getreiderost in Oesterreich im Jahre 1892. (Wien, Zeitschr. landw. Versuchsw. Oest.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

4624 **Karsten, G.**, Die Diatomeen der Kieler Bucht. Kiel (Wiss. Meeresunters. Comm. Unters. D. Meere) 1899. gr. 4. 189 pg. m. 219 Abbildungen. 20

4625 **Kaufmann, R.**, Ueber die Aufnahme von Erdalkalien durch Cholerabacillen. Heidelberg 1898. 8. 24 pg. 1 80

Makino, T., Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae — vide no. 4639.

4626 **Martin, C. E.**, Contributions à l'histoire de la Mycologie: Les Champignons chez les auteurs Grecs et Romains. (Genève, Bull. Trav. Soc. botan.) 1898. gr. in-8. 37 pg. 2

4627 **Matsumura, J., and Miyoshi, M.**, Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae, or figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi and Algae of Japan. Volume I. No. 1. Tokyo 1899. 8. 6 plates with explications in Japanese (13 pg.).

Subscription for the complete volume (12 monthly nrs.) M. 12.

4628 **Mönkemeyer, W.**, Die Farnpflanzen unserer Gärten. Beschreibung, Kultur u. Verwendung der am häufigsten cultivirten u. werthvollsten Arten der Freiland- u. Gewächshausfarne. Berlin 1899. 8. 4 u. 79 pg. m. 15 Abbildungen. Leinenband. Mk. 1 20

4629 **Ottolenghi, D.**, I Batteri patogeni in rapporto ai disinfettanti. Tabelle pratiche, con prefazione da G. Bizzozero. Torino 1899. 8. 152 pg. 5 50

4630 **Peragallo, H. et M.**, Les Diatomées marines de France, comprenant toutes les espèces connues en Europe. Partie I: Raphidées. Paris 1899. gr. in-8. 240 pg. av. 50 planches (1124 espèces ou variétés). 42
Prix de souscription pour l'ouvrage complet jusqu' au 31. Décembre 1899 M. 83, après cette date jusqu' à la terminaison de l'ouvrage M. 104; pour une série de 10 fascicules (40 planches av. texte) M. 34.

4631 **Pottiez, C.**, Analyse bactériologique des eaux alimentaires. Liége (Journ. Pharm.) 1898. 8. 67 pg. 2

Sernander, R., Om Tundraformationer i Svenska Fjälltrakter (praesertim Musci et Lichenes) — vide nr. 4642.

4632 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti praecipue Scandinavici. Adjuvantibus A. G. Eliasson, G. Lagerheim, L. Romell, K. Starbäck, P. Sydow, adjectis Fungis a. C. J. Johanson relictis. Fasciculi IV—VI: 75 species exsiccatae (ni. 76—150). Upsaliae 1899. 4. In Mappen. Omnis fasciculus 22 50

4633 **Voglino, P.**, Di una nuova malattia dell' Azalea indica (prodotta dalla Septoria azaleae). (Genova, Malpighia) 1899. in-8. gr. con 2 tavole. 2 50

Watt, G., The Pests and Blights of the Tea Plant — see nr. 4607.

4634 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXXI. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—220 m. 1 colorirten Tafel u. 2 Abbildungen. 7
Inhalt: Emmerich, R., u. Löw, O., Bakteriologische Enzyme als Ursache der erworbenen Immunität u. die Heilung von Infectionskrankheiten durch dieselben. — Abba, F., Orlandi, E., u. Rondelli, A., Ueber die Filtrationskraft des Bodens u. die Fortschwemmung von Bakterien durch das Grundwasser. — Schulze, O., Untersuchungen über die Strahlenpilzformen des Tuberculoseerregers (m. 1 Tfl.). — Lubarsch, O., Zur Kenntniss der Strahlenpilze. etc.

4635 **Zopf, W.**, Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. Theil VI. (Leipzig, Liebig's Ann. Chem.) 1899. 8. 40 pg. 2 50
Theil I—V erschien 1893—97.

Florae.

4636 **Bach, M.**, Flora der Rheinprovinz und der angrenzenden Länder. Die Gefässpflanzen. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage des „Taschenbuches", von P. Caspari. Paderborn 1899. 12. 500 pg. Leinenband. 4 50

4637 **Flora exsiccata Bavarica.** Herausgegeben von der Kön. Botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Fascikel II: 75 getrocknete Species (Nr. 76—150). Regensburg 1899. fol. m. Text (67 pg.) in-8.

4638 **Heimans, E., en Thijsse, J. P.**, Geïllustreerde Flora van Nederland. Handleiding voor het bepalen van den naam der in Nederland wild groeiende en verbouwde Gewassen. Amsterdam 1899. 12. 8 u. 399 pg. m. 3400 Abbildungen. 7

Hoffmann, H., Der Harz (Botanik von Peter) — siehe Nr. 4483.

4639 **Makino, T.**, Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae, or figures with brief descriptions and remarks of the Flowering Plants and Ferns of Japan. Volume I. No. 1. Tokyo 1899. 8. 5 plates with explanations in Japanese (15 pg.).
Subscription for the complete volume (12 monthly nrs.) M. 12.

4640 **Nilsson, A.**, Nagra drag ur de Svenska Växtsamhällenas Utvecklingshistoria. (Lund, Botan. Notiser) 1899. 8. 26 pg. 1 20

Raunkiaer, C., De Danske Blomsterplanters Naturhistorie — siehe Nr. 4605.

4641 **Schairer, O.**, Botanisches Taschenbuch von Stuttgart und der mittleren Neckargegend. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der Blüthenpflanzen. Stuttgart 1899. 12. 8 u. 161 pg. m. 4 Tafeln. Leinenband. 1 80

4642 **Sernander, R.**, Studier öfver Vegetationen i mellersta Skandinaviens Fjällttrakter. I: Om Tundraformationer i Svenska Fjällttrakter. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1898. 8. 32 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

4643 **Velenovsky, J.**, Flora von Bulgarien. Nachtrag 6. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 8 pg. 0 30
Flora Bulgarica; descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. 1891. 685 pg. M. 20. — Supplementum I. 1898. 424 pg. M. 16. — Nachtrag 1—5. 1892—95. 135 pg. M. 2.70.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4644 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume XXVIII. Part 1. Calcutta 1898. roy. 8. pg. 1—118 with 4 maps (3 coloured) and 2 plates. Mark 5
Cont.: Diener, C., Notes on the geological structure of the Chitichun Region. — Oldham, R. D., Note on the Allah-bund in the north-west of the Rann of Kuchh (with 1 map). — Grimes, G. E., Geology of parts of the Myingyan, Magwe and Pakokku Districts, Burma (with 2 maps). — Smith, F. H., Geology of the Mikir Hills in Assam (with 1 map). — Hayden, H. H., On the Geology of Tirah and the Bazar Valley (with 2 plates).
Price of the whole volume: M. 12.

4645 **Jones, W. R.**, Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31. 1898. London 1899. 8. 185 pg. 2 50

4646 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 50. Heft III: Juli —September 1898. Berlin 1899. 8. pg. 441—595 u. (Verhandlungen) 33—189 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten.
Inhalt: Harboe, E. G., Vereisung u. Vulcanismus. — Scupin, H., Ueber exotische, zur Gruppe des Spirifer primaevus gehörige Formen (m. 1 Tfl.). — Böse, E., Beiträge zur Kenntniss der alpinen Trias I (m. 1 Tfl.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.
Ein Generalregister zu Band 1—50 (ca. 460 pg. zum Preise von 5—6 M. für Mitglieder, 10 M. für Nichtmitglieder) soll erscheinen, wenn sich eine genügende Anzahl von Abnehmern findet; andernfalls wird nur das gewöhnliche Decadenregister für die Bände 41—50 hergestellt werden.

Palaeontologie.

4647 **Bather, F. A.**, The Genera and Species of Blastoidea, with a list of the specimens in the British Museum (Natural History). London 1899. 8. 10 and 70 pg. with 1 figure. boards. 3

4648 **Bittner, A.**, Fischzähne im Nordischen Hallstätter Kalke von Mühlthal bei Piesting. (Wien, Verhandl. Geol. Reichsanst.) 1898. gr. 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 1 20

4649 — Beiträge zur Paläontologie, insbesondere der triadischen Ablagerungen Centralasiatischer Hochgebirge. Wien (Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 3 50

4650 **Carapezza, E., e Schopen, L. F.**, Sopra alcune nuove Rhynchonelline della Sicilia. Palermo (Giorn. Soc. Sc. nat.) 1899. 8. 40 pg. c. 4 tavole. 3 50

4651 **Gemmellaro, G. G.**, La Fauna dei calcari con Fusulina della valle dei fiume Sosio nella provincia di Palermo. Fascicolo IV. (Molluscoidea). Parte 1. Palermo 1899. 4. pg. 231—338 c. 12 tavole (ni. 25—36) e figure. 29
Parti I—III ed appendice (Ammonoidea, Pelecypoda). 1887—95. 230 pg. c. 28 tavole. M. 72.50.
— Correzione del no. 2918.

4652 **Hinde, G. J.**, On Radiolaria in Chert from Chypons Farm, Mullion Parish (Cornwall). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

4653 **Holm, G.**, Palaeontologiska Notiser. 14 och 15: Om Bathmoceras och om de öfre Graptolitskiffrarna pa Kinnekulle. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1899. 8. 38 pg. m. 8 Tafeln u. 4 Abbildungen. 5
1—13. 1898—99. 115 pg. m. 10 Tafeln. M. 6.50.

4654 **Lindström, G.**, Remarks on the Heliolitidae (palaeozoic Corals). Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1899. 4. 140 pg. with 12 plates. 15

4655 **Lucas, F. A.**, The fossil Bison of North America. Washington (Proc. U. S. Nation. Mus.) 1899. 8. 17 pg. with 20 plates. 4

4656 **Moberg, J. C.**, Sveriges älsta kända Trilobiter. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1899. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Abbildung. 2 50

Geologie.

4657 **Bittner, A.**, Eine Bemerkung zur Nomenclatur und Gliederung des alpinen Trias. Wien 1899. gr. 8. 6 pg. Mark 0₆₀

4658 **Geinitz, E.**, Geologischer Führer durch Mecklenburg. Berlin 1899. 12. 8 u. 183 pg. m. 1 Karte u. 15 Tafeln. Leinenband. 3

Hoffmann, H., Der Harz (Geologie von v. Koenen) — siehe Nr. 4483.

4659 **Jentzsch, A.**, Ueber den Grundwasserstrom der Stadt Danzig. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 8 pg. 0₈₀

4660 **Philippson, A.**, Die Entstehung der Flusssysteme. (Bonn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 20 pg. m. 19 Holzschnitten. 1₈₀

4661 — Reise durch den Ural. Geologische Beobachtungen etc. (Bonn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 55 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 3

4662 **Sammlung** geologischer Führer. II: Geinitz, E., Geologischer Führer durch Mecklenburg. Berlin 1899. 12. 8 u. 183 pg. m. 1 Karte u. 15 Tafeln. Leinenband. 3

I: Beck, R., Geologischer Wegweiser durch das Dresdener Elbthal zwischen Meissen u. Tetschen. 1897. 170 pg. m. 1 Karte. Leinenband. M. 2.50.

Van't Hoff, Meyerhoffer, Donnan u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 4736.

4663 **Woldrich, J. N.**, Geologische Studien aus Süd-Böhmen. Theil I: Aus dem Böhmisch-Mährischen Hochlande. Das Gebiet der oberen Nezarka. Prag (Arch. naturw. Landesdurchf. Böhm.) 1899. Lex. 8. 68 pg. m. 1 Tafel, 2 Karten (1 colorirt) u. 24 Abbildungen. 5

Dasselbe in Tschechischer Sprache — siehe Nr. 1175.

Mineralogie und Krystallographie.

4664 **Bombicci, L.**, Le interessanti anomalie (dissimmetrie e spostamenti Cristalli di Solfo nativo, della miniera di Cà-Bernardi. Confronto colle anomalie e contorsioni elicoidi del Quarzo di Porretta. Le ipotesi di Tschermak sulle curvature Lastre paraboloidi). 3 memorie. Bologna (Mem. Accad.) 1898. in-4. gr. 52 pg. c. 5 tavole. 5

4665 **Hoffmann, L.**, Das Vorkommen der oolithischen Eisenerze (Minette) in Luxemburg und Lothringen. (Bonn, Verhandl. Naturh. Ver.) 1898. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 2

4666 **Kelley, J. G.**, The Boy Mineral Collectors. Philadelphia 1899. 8. with 1 plate. cloth. 7

4667 **Klein, C.**, Optische Studien. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 19 pg. 1

4668 **Sibilla, G.**, Istruzione elementare di Geologia, Mineralogia ed affini per la ricerca dei Minerali; spiegazioni teorico-pratiche. Torino 1899. 8. 107 pg. c. 4 tavole. 3

Mathematik.

4669 **Atkinson, E. H. de V.**, Textbook of practical Solid Geometry for the use of the Royal Military Academy, Woolwich. London 1899. 8. 124 pg. with plates. cloth. 7₈₀

4670 **August, E. F.**, Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 22. Auflage, besorgt von F. August. Leipzig 1899. 12. 8 u. 204 pg. Halbleinenband. 1₆₀

4671 **Bresina**, Die Kegelschnitte für die Prima des Gymnasiums. Soest 1898. 4. 22 pg. 1₅₀

4672 **Breuer, P. J.**, Völliger Abschluss der Lehre über die gemeinen Logarithmen im Diesseits der Gymnasial-Mathematik. Wipperfürth 1898. 4. 28 pg. 1₈₀

4673 **Christen, T.**, Beiträge zur Verwendung des freien Integrationsweges. Basel 1897. 8. 35 pg. m. 3 Holzschnitten. 1₈₀

4674 **Frobenius, G.**, Ueber die Composition der Charaktere einer Gruppe. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. 0₅₀

4675 **Genocchi, A.**, Differentialrechnung und Grundzüge der Integralrechnung. Herausgegeben von G. Peano. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von G. Bohlmann u. A. Schepp. Mit einem Vorwort von A. Mayer. Lieferung II. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 7 u. 225—399. 5

Das jetzt vollständige Werk, 406 pg. m. 5 Holzschnitten, M. 11, in Leinenband M. 12.

4676 **Grönwall, H.,** Eine Verallgemeinerung der Lamé'schen Differentialgleichung. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1898. 8. 12 pg. Mark 1

4677 **Hirsch, K.,** Urkunden zur Geschichte der Mechanik. Schwäbisch-Hall 1898. 4. 41 pg. m. 51 Holzschnitten. 2

4678 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 120. Heft II. Berlin 1899. gr. 4. pg. 99—188.

Inhalt: Hensel, K., Ueber diejenigen algebraischen Körper, welche aus zwei anderen componirt sind. — Hauck, G., Nochmals die reciproken Figuren der graphischen Statik. — Wallenberg, G., Ueber eine Klasse nicht linearer Differentialgleichungen 2. Ordnung. — Saalschütz, L., Ueber einen besonderen Kettenbruch mit negativen Theilzählern nebst einleitenden allgemeineren Bemerkungen zur Convergenz oder Oscillation der Kettenbrüche. — Craig, T., Applications of certain partial Differential Equations derived from Codazzi's Equation.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

4679 **Mittag-Leffler, G.,** Om den analytiska Främställningen af en allmen monogen Funktion. Del I och II. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1898. 8. 36 pg. 1 60

Deel III — siehe Nr. 2959.

4680 **Pelz, C.,** Die Hauptsätze der stereographischen Projection als Corollarien des Satzes von Quetelet und Dandelin. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0 40

4681 **Priolo, G.,** Tavole complete dei valori dei segmenti circolari. Sciacca 1898. 8. 22 pg. 1 80

4682 **Rogel, F.,** Note über Kugelfunctionen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 3 pg. 0 20

4683 **Spindeler, K.,** Ein Beitrag zur Einführung in das Gebiet der räumlichen Configuration. Theil III. Diedenhofen 1898. 8. 28 pg. 1 50

Theil I u. II. 1894—96. 31 u. 22 pg. M. 2.40.

Astronomie und Geodäsie.

4684 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 39. Part I: Bailey, S., and Pickering, E. C., Peruvian Meteorology, 1888—90. Cambridge, Mass., 1899. 4. 560 pg. with 6 plates. 16

4685 **Anuario** del Observatorio de la Plata para 1899. Buenos Aires 1899. 8. 206 pg. av. 1 carte. 6

4686 **Aratus.** — Germanici Caesaris Aratea, iterum edidit A. Breysig. Leipzig 1899. 8. 34 et 92 pg. 2

4687 **Ciascato, G.,** Determinazioni di Latitudine e di Azimut, fatta alla specola di Bologna nei mesi di giugno e luglio 1897. Venezia (Mem. Ist. Ven. Sc.) 1899. 4. 96 pg. 4

4688 **Frackers, V. C. L.,** Cosmografie. Zwolle 1899. 8. 2 50

4689 **Ginzel, F. K.,** Specieller Kanon der Sonnen- und Mondfinsternisse für das Ländergebiet der klassischen Alterthumswissenschaften und den Zeitraum von 900 v. Chr. bis 600 n. Chr. Bearbeitet auf Kosten u. herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin 1899. gr. 4. 272 pg. m. 3 Kartenskizzen u. einem Atlas v. 15 colorirten Tafeln. 36

4690 **Leonardi-Cattolica, P.,** Stazione astronomica a S. Cataldo di Bari, eseguita durante la campagna idrografica dello "Scilla" 1898. Genova 1899. 4. 49 pg. c. 3 tavole. 3 50

4691 **Zöppritz, K.,** Leitfaden der Kartenentwurfslehre. In 2., neubearbeiteter u. erweiterter Auflage herausgegeben von A. Bludau. (2 Theile.) Theil I: Projectionslehre. Leipzig 1899. gr. 8. 10 u. 178 pg. m. 100 Holzschnitten. 4 80

Physik.

4692 **Augustin, F.**, Die Temperaturverhältnisse der Sudetenländer. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 86 pg. Mark 1,80

4693 **Bailey, S., and Pickering, E. S.**, Peruvian Meteorology, 1888—90. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1899. 4. 560 pg. with 6 plates. 16

4694 **Bezold, W. v.**, Ueber die Zunahme der Blitzgefahr während der letzten 60 Jahre. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 10 pg. 0,50

4695 **Donath, B.**, Die Einrichtungen zur Erzeugung der Roentgenstrahlen und ihr Gebrauch. Gemeinfasslich dargestellt, insbesondere auch für Aerzte u. Kliniker. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 175 pg. m. 2 Tafeln u. 110 Abbildungen. 4,50

4696 **Föppl, A.**, Vorlesungen über technische Mechanik. (In 4 Bänden.) Band IV: Dynamik. Leipzig 1899. gr. 8. 14 u. 456 pg. m. 69 Holzschnitten. Leinenband. 12
Bisher erschien: Band I. 1898. 427 pg. m. 78 Holzschnitten. Leinenband. M. 10. — Band III: Festigkeitslehre. 1897. 488 pg. m. 70 Holzschnitten. Leinenband. M. 12.

4697 **Hegyfoky, K.**, A felhözet a Magyar szent Korona orszagaiban. Budapest (Math. és term. közlem.) 1899. gr. 8. 403 pg. m. 22 Tabellen, 2 graphischen Tafeln u. 1 Holzschnitt. 6

Klein, C., Optische Studien — siehe Nr. 4667.

4698 **Knibbs, F. H.**, The Theory of the Reflecting Extensometer of Prof. Martens. (Sydney, Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 18 pg. with 1 figure. 2

4699 **Knibbs, G. H., Barraclough, S. H., and Strickland, T. P.**, On the steady Flow of Water in uniform Pipes and Channels and experimental investigation of the Flow of Water in uniform Channels. 2 papers. (Sydney, Proc. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 63 pg. with 14 figures. 3

4700 **Lauenstein, R.**, Die Festigkeitslehre. 5. Auflage. Stuttgart 1899. 8. 5 u. 124 pg. m. 96 Holzschnitten. 4

Monaco, Exploration océanographique aux Régions Polaires — voir no. 4489.

4701 **Paschen, F.**, Ueber die Vertheilung der Energie im Spectrum des schwarzen Körpers bei niederen Temperaturen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,50

4702 **Warburg, E.**, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studirende. 4. Auflage. Abtheilung I. Freiburg 1899. gr. 8. pg. 1—160 m. Holzschnitten.
Preis des vollständigen Werkes, m. 408 Holzschnitten. M. 7.

4703 **Warren, W. H.**, The Unification of the Methods of testing Materials used in Construction and the precautions necessary in the accurate determinations of the various Coefficients of Strength and Elasticity. (Sydney, Proc. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 43 pg. with 2 plates and 1 figure. 2

4704 **Wiedemann, E., und Ebert, H.**, Physikalisches Praktikum, mit besonderer Berücksichtigung der physikalisch-chemischen Methoden. 4., verbesserte u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1899. gr. 8. 29 u. 574 pg. m. 366 Holzschnitten. 10

4705 **Zenger, K. W.**, Die Meteorologie der Sonne und das Wetter im Jahre 1889, zugleich als Wetterprognose für das Jahr 1899. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 11 u. 82 pg. m. 1 Tafel. 2

Chemie.

4706 **Arndt, K.**, Tension und Moleculardispersion organischer Verbindungen. Basel 1897. 8. 128 pg. 4

Böckmann, F., Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Neubearbeitung von Lunge — siehe Nr. 4723.

4707 **Bodman, G.**, Isomorfi mellan Salterna af Vismut och de sällsynta Jordarterna. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1898. 8. 6 pg. 0,60

4708 **Casoria, E.**, L'acqua iodica nella valle di Sarno (provincia di Salerno); studi e ricerche chimiche. Firenze (Idrol. e Climatol.) 1899. 8. 36 pg. 2

4709 **Cillis, E. de**, La densità dei mosti, dei vini e degli spiriti ed i problemi, che ne dipendono, ad uso degli enochimici e distillatori. Milano 1899. 12. 246 pg. con 46 tavole. 1,80

4710 **Erdmann, H.**, Anleitung zur Darstellung chemischer Präparate. Ein Leitfaden für den praktischen Unterricht in der anorganischen Chemie. 2. Auflage. Frankfurt a. M. 1899. 8. 2,50

4711 **Fries, A.**, Synthese in der Pyridinreihe. Heidelberg 1898. 8. 43 pg. Mark 180

4712 **Haberland, K. R.**, Die Löslichkeit von Salzhydraten bei Gegenwart von Nichtelektrolyten und gleichjonigen Elektrolyten. Heidelberg 1898. 8. 41 pg. m. 1 Tafel. 180

4713 **Hall, D. H.**, On the Concentration of Soap Solution on the Surface of the Liquid. (Dublin, Proc. Roy. Soc.) 1899. 8. 080

4714 **Harz, K. E.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie und Mineralogie. Erlangen 1899. gr. 8. 11 u. 314 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 59 Holzschnitten. 3

4715 **Heberlein, K. B.**, Beiträge zur Kenntniss des Tellurs. Basel 1898. 8. 120 pg. 250

4716 **Hutzler, R.**, Ueber die Frage der Umwandlung von Buttersäure in Isobuttersäure. Heidelberg 1898. 8. 30 pg. 180

4717 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 44 (Neue Folge. Jahrg. 29): 1898. Leipzig 1899. gr. 8. 36 u. 1280 pg. m. 202 Abbildungen. 24

4718 **Jelensperger, P.**, Nouvelles conditions de la décomposition des Diazos pour la formation des dérivés indazoliques. Bâle 1898. 8. 86 pg. 2

4719 **Knapp, T.**, Studien aus der Naphtalinreihe. Basel 1898. 8. 48 pg. 180

4720 **Knorr, L.**, Studien über Tautomerie. Theil III. (Leipzig, Liebig's Ann. Chem.) 1899. 8. 62 pg. 250

4721 **Lainer, A.**, Lehrbuch der photographischen Chemie und Photochemie. (2 Theile.) Theil I: Anorganische Chemie. 2. Auflage. Wien 1899. gr. 8. 11 u. 305 pg. m. Abbildungen. 6

— Dasselbe. Theil II: Organische Chemie. 1. Auflage. Abtheilung I: Photographische Chemie der Methanderivate. Wien 1899. gr. 8. m. Abbildungen. 3

4722 **Löwy, E.**, Zur Synthese aromatischer Aldehyde. Heidelberg 1898. 8. 34 pg. 180

4723 **Lunge, G.**, Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. 4., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben mit Benutzung der früheren von F. Böckmann bearbeiteten Auflagen u. unter Mitwirkung von T. Beckert, K. Dieterich, F. Fischer u. a. herausgegeben. (3 Bände.) Band I. Berlin 1899. gr. 8. 22, 811 u. (Tabellen) 45 pg. m. 146 Abbildungen. 16

4724 **Minich, A.**, Ueber Periderivate der Naphtalinreihe. Basel 1898. 8. 32 pg. 180

4725 **Morgan, J. L. R.**, The Elements of physical Chemistry. New York 1899. 8. with figures. cloth. 11

4726 **Muir, M. M. P.**, Course of practical Chemistry. Part II: Intermediate. London 1899. 8. 244 pg. with figures. cloth. 470

Part I: Elementary. 1897. 334 pg. with figures. cloth. M. 4.70.

4727 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann und B. Kerl. 4. Auflage. (8 Bände.) Band VII. Lieferung 9—14. Braunschweig 1899. 4. pg. 513—896 m. Abbildungen. Jede Liefg. 120

Band I—VI (Aether-Petroleum). 1886—98. 12067 pg. m. 3890 Abbildungen. M. 239.80, in 6 Halbfranzbänden M. 255.60.

4728 **Parkin, J.**, Contributions to our knowledge of the Formation, Storage and Depletion of Carbohydrates in Monocotyledons. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 45 pg. with 2 plates. 310

4729 **Peters, R.**, Ueber Oxydations- und Reductionsketten und den Einfluss complexer Jonen auf die elektromotorische Kraft. Leipzig 1898. 8. 46 pg. 180

4730 **Pip, W.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit einiger aromatischer Säuren. Ueber die Farbstoffbildung aus Diazobenzolsulfosäure u. salzsaurem Monoäthyl-p-toluidin. Heidelberg 1898. 8. 53 pg. 180

4731 **Reuling, W.**, Rechtsgutachten zur Processsache der Firma Haarmann und Reimer in Holzminden wider die Firma F. Fritzsche & Co. zu Hamburg betreffend die patentrechtliche Unabhängigkeit des Ziegler'schen Veilchenölverfahrens vom Jonon-Patent. Berlin 1899. Lex. 8. 336 pg. 8

4732 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band IV. Heft 4: Schmidt, J., Ueber die Pyrazolgruppe. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 145—200. 120

Band IV. Heft 1—3. m. 14 Abbildungen. M. 3.60. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12. — Band I—III. 1896—99. 503, 443 u. 490 pg. m. 124 Abbildungen. M. 36.

4733 **Schmidt, J.**, Ueber die Pyrazolgruppe. Stuttgart 1899. gr. 8. 56 pg. 120

4734 **Schmitt, F.**, Ueber Metalltrennungen in einem Chlorwasserstoffstrome. Heidelberg 1899. 8. 42 pg. Mark 1 80

4735 **Seelos, H.**, Ueber die Reinigung der Stärkefabrikabwässer. Basel 1898. 8. 44 pg. 1 80

4736 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.**, Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere der Stassfurter Salzlager. Mittheilung 13: Das Eintrocknen des Meerwassers bei 25°, von W. Meyerhoffer. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

Mittheil. 1—7, 9—11. 1897—98. 93 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 5.50. — Mittheil. 8 u. 12 als Sonderabdruck nicht erschienen.

Wiedemann, E., und Ebert, H., Physikalisches Praktikum, mit besonderer Berücksichtigung der physikalisch-chemischen Methoden — siehe Nr. 4704.

4737 **Wiltner, F.**, Die Seifenfabrikation. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1899. 8. 8 u. 212 pg. m. 37 Abbildungen. 3

4738 **Zacchi, L.**, Dell' aria atmosferica e de' suoi multiformi inquinamenti. 2. edizione. Belluno 1898. 8. 62 pg. 2

Zopf, W., Zur Kenntniss der Flechtenstoffe — siehe Nr. 4635.

Personalien etc.

Ernannt: Der Docent der physischen Anthropologie an der Columbia University in New York Dr. **Franz Boas** zum Professor, daselbst. — Der Docent an der Technischen Hochschule in Aachen Tit.-Professor **W. Borchers** zum o. Professor der Metallhüttenkunde, daselbst. — Dr. **Florian Cajori** zum Professor der Mathematik und Dr. **J. G. Barnett** zum Professor der Physik am Colorado College in Denver. — Dr. **Henry L. Wheeler** zum Assistant Professor der organischen Chemie an der Sheffield Scientific School der Yale University in New Haven (Conn., U. S. America). — Der Privatdocent der Mineralogie u. Geologie an der Technischen Hochschule in Aachen Dr. **Dannenberg** zum Tit.-Professor. — **Elmer D. Ball** zum Assistant Entomologist an der Colorado Experiment Station in Denver. — Der Docent der Histologie an der Princeton University (N. J.) Dr. **Ulric Dahlgren** auch zum Assistant Director des Marine Biological Laboratory in Woods Holl (Mass.), als Nachfolger des im vorigen Jahre verstorbenen Prof. J. I. Peck. — An Stelle von Dr. **John Kunkel Small**, der zum Custos des Herbariums des Botanischen Gartens in New York ernannt wurde, der Instructor der cryptogamischen Botanik an der California University **Marshall A. Howe** zum Custos des Herbariums der Columbia University in New York. — Dr. **Casimir Kwietnewski** zum Assistenten am Museum der Zoologie und vergleich. Anatomie der Universität Messina. — Dr. **A. C. Lane** zum Staats-Geologen von Michigan, als Nachfolger Dr. L. L. Hubbard's, der sein Amt niederlegte. — **A. S. Miller** zum Geologen der Idaho Experiment Station. — An Stelle des Assistenten am Anatomischen Institut der Universität Breslau Dr. **Peter**, der zum II. Prosektor daselbst ernannt wurde, Dr. **Lubusch** zum Assistenten.

Berufen: Der Professor der Botanik an der University of Nebraska in Lincoln **Charles Edwin Bessey** an die Division of vegetable Pathology and Physiology des U. S. Department of Agriculture in Washington. — Der Assistent an der Forstakademie in Eberswalde Dr. **Krause** in gleicher Stellung an das Laboratorium für technische Chemie an der Technischen Hochschule in Braunschweig.

Habilitirt: Der Privatdocent für physikalische und theoretische Chemie an der Technischen Hochschule in Brünn Dr. **Sigmund Feitler** für dasselbe Fach an der Technischen Hochschule in Wien; der Prosektor am anatomischen Institut der Universität Giessen Dr. **P. C. Bruno Henneberg** für Anatomie, daselbst; Dr. Ritter **v. Oppolzer** für Astronomie, besonders Astrophysik, an der Deutschen Universität Prag; Dr. **Schulze** nneJ a für Zoologie an der Universität, daselbst.

Der Prof. **F. L. O. Wadsworth** legt seine Stellung als Assistent an der Yerkes Observatory in Chicago nieder.

Verstorben: Am 17. Januar in Turin der Bakteriologe Dr. **Giuseppe Bosso**. — Am 31. Januar in London der Coleopterologe und Lepidopterologe **Charles Stuart Gregson**, 81 Jahre alt. — Am 11. April in [Phoenix (Arizona, U. S.) **Robert Combs**, ver-

dient um die Erforschung Cubas. — Am 20. April der frühere Staats-Geologe von Missouri u. Kansas und Professor an der University of Missouri **G. C. Swallow**, 82 Jahre alt. — Am 16. Mai in Melbourne (Australien) der Professor der Naturwissenschaften an der dortigen Universität Sir **Frederick Mc Coy**, einer der ersten Palaeontologen der Jetztzeit, 76 Jahre alt. — Am 15. Mai in Berlin der Gymnasial-Director a. D. Tit.-Professor Dr. **Wilhelm Schwartz**, verdient um die prähistorische Erforschung von Norddeutschland, 77 Jahre alt. — Der Professor der Bionomik an der Leland Stanford University in Palo Alto **Wilbur Wilson Thoburn.**

In Uganda (British Central Africa) errichtet die Britische Regierung einen Botanischen Garten und eine Versuchs-Station unter dem Directorate **Alexander Whyte's.**

Recensionen.

Jahrbuch der Naturwissenschaften, 1898—1899. XIV. Jahrgang. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Dr. M. Wildermann. Freiburg i. B., Herdersche Verlagshandlung, 1899. XIV u. 550 Seiten, Gross-Oktav, mit 45 Text-Abbildungen. Preis 7 Mark.

Das „Jahrbuch" hat sich bereits so eingebürgert und bekannt gemacht, dass eine nähere Charakterisirung des neuen Bandes kaum von nöthen sein dürfte. Das hier wiederholte Male seinen Vorgängern gespendete Lob verdient auch er; und aus dem Umstande, dass der erste Band der Reihe bereits seit Jahren vergriffen ist, dürfen wir zu unserer Genugthuung wohl den Schluss ziehen, dass auch das finanzielle Ergebniss die thätige Verlagsbuchhandlung befriedigen und so eine Garantie des Weitererscheinens der — besonders auch für spätere Zeiten — überaus nützlichen Publication gegeben wird. Wir wollen noch erwähnen, dass auch die Hygiene, die Geographie, Technologie, Handels- und Verkehrswesen in den Rahmen des behandelten Stoffes gezogen ist.

Scientia. Exposé et Développement des Questions scientifiques à l'ordre du jour. Recueil publié sous la direction de MM. Appell, Cornu, d'Arsonval, Friedel, Lippmann, Moissan, Poincaré, Potier, pour la partie *physico-mathématique;* et sous la direction de MM. Balbiani, d'Arsonval, Filhol, Fouqué, Gaudry, Guignard, Marey, Milne-Edwards, pour la partie *biologique.* Chaque fascicule comprend de 80 à 100 pages in-8°, avec cartonnage. Prix du fascicule 2 francs (on peut souscrire à une série de 6 fascicules au prix de 10 francs). Paris, Carré et Naud.

Von der Biologischen Abtheilung erschienen bisher:

No. 1: Prof. L. Bard, La Spécificité Cellulaire, ses conséquences en biologie générale. 100 pages.

No. 2: Dr. F. Le Dantec, La Sexualité. 98 pages.

No. 3: Prof. H. Frenkel, Les Fonctions Rénales. 84 pages.

Von der Physiko-Mathematischen:

No. 1: Prof. H. Poincaré, La Théorie de Maxwell et les Oscillations Hertziennes. 80 pages.

Eine sehr gute Idee der jungen aber rührigen Pariser Firma, diese kleine Einzel-Monographien über verschiedene besonders interessirende Thematas, geschrieben von den competentesten Federn. Die in Vorbereitung befindlichen Hefte enthalten Arbeiten von P. Appell, G. Lippmann, Raveau, Villard, H. Bordier, Y. Delage, A. Labbé, A. Martel, Poirault und anderen Autoritäten der französischen Wissenschaft.

A. K. Fiske, The West Indies. A history of the Islands of the West Indian Archipelago, together with an account of their physical characteristics, natural resources, and present condition. New York, G. P. Putnam's Sons, 1899. XII and 414 pages, Octavo, with many photograph. plates. cloth. Price 6 Shillings.

Eine gute Compilation der geschichtlichen und geographischen Kenntnisse dieser Inselgruppen, von denen einige noch vor kurzem sehr im Vordergrunde der Zeitgeschichte standen. Es steht zu erwarten, dass nach den Erfolgen der Vereinigten Staaten in jener Gegend und durch die nach dem Siege wieder zu besonderer Vitalität gelangte Monroë-Doctrin das Interesse Nordamerikas und mit ihm seine Litteratur sich jetzt stark auch mit den anderen, in den Händen europäischer Mächte befindlichen Inseln

jener Zone beschäftigen wird. Wir würden wünschen, dass all diese zu erwartenden populären Werke dem vorliegenden an angenehmer Lesbarkeit und guter Ausstattung (die Photographien sind sehr gelungen) gleichen.

Dr. M. E. Gellé, **L'Audition et ses Organes**. Paris, F. Alcan, 1899. 326 pages, Grand in-Octavo, avec 70 figures. toile. Prix 6 Francs.

Ein neuer (der 91. Band) der bekannten Serie 'Bibliothèque Scientifique Internationale.' In drei Kapiteln behandelt hier der Autor, ein bekannter französischer Otologe, das ganze Thema in allgemein verständlicher Weise. Das erste Kapitel betitelt sich 'L'excitant de l'Ouie. Vibrations sonores', das zweite 'Les Organes auditifs. Organes périphériques. Centres acoustiques', das letzte 'La Sensation auditive'. Der physiologische Standpunkt ist vorzugsweise berücksichtigt, der akustische und pathologische tritt zurück. Wir würden einer Vermehrung der Illustrationen das Wort reden.

D. G. Elliot, **The Wild Fowl of the United States** and British Possessions, or the Swan, Geese, Ducks and Mergansers of North America. New York, F. P. Harper, 1898. 316 pages, Octavo, with 63 plates. cloth.

Der Kassandra - Ruf, der den nahen Untergang aller Menschen- und Thier-Racen weissagt, die dem nivellirenden Nützlichkeitsprincip des weissen Mannes im Wege stehen, tönt auch durch die Seiten dieses Buches aus dem Munde eines der ersten nordamerikanischen Ornithologen, der in dem Alter steht, um noch Vergleiche mit der besseren Vergangenheit ziehen zu können. Und bevor es überhaupt zu spät ist, gibt er hier eine Zusammenstellung der Biologie dieser schönen Thiere aus der Familie der Anatidae, begleitet von einer kurzen Diagnose und von Abbildungen, die zwar nicht künstlerisch sind, jedoch eine schnelle Bestimmung der Species ermöglichen. Das Buch ist doch wieder speciell für den Sportsman bestimmt. So scheinen auch in der Brust des Autors zwei Seelen zu wohnen.

H. v. Berlepsch, **Der gesamte Vogelschutz**, seine Begründung und Ausführung. Gera, F. E. Köhler, 1899. 90 Seiten, Oktav, mit 8 Chromo-Tafeln u. 14 Text-Abbildungen. Preis 1 Mark.

Diese ausser in deutscher noch gleichzeitig in vier anderen Sprachen veröffentlichte, zu einem ungewöhnlich billigen Preise zugänglich gemachte Abhandlung bedeutet eine neue Etappe auf dem Gebiete des Vogelschutzes. Auf Grund der auf seinen Versuchsstationen gewonnenen Resultate kommt der bekannte Ornithologe zu der Ueberzeugung, dass es nur einer energischen Anlage von Niststationen und Nistmöglichkeiten bedarf, um die Verminderung auszugleichen, die fortschreitende Cultur und Unwissenheit der Menschen den Vögeln zufügt. Der Verf steht auf einem praktisch-vernünftigen Standpunkt und ist bei aller Wärme weit entfernt von jener Sentimentalität, die auch auf diesem Gebiete eher Schaden gestiftet hat. Alle Naturfreunde — und wer will das heut zu Tage nicht sein — sollten sich die Verbreitung des Werkchens angelegen sein lassen.

W. Buckler (late), **The Larvae of the British Butterflies and Moths.** Edited by G. T. Porritt. Vol. VIII (the concluding portion of the Geometrae). London, Ray Society, 1899. XII and 120 pages, in Royal-Octavo, with 20 coloured plates (nrs. 128—147). cloth. Price 30 Shillings.

Dieser Band schliesst die Geometrinen ab und enthält ausser der Abbildung und Beschreibung von 57 Species noch eine von G. C. Bignell zusammengestellte Liste der Parasiten, welche auf letzteren schmarotzen. Die vom Autor gezeichneten Tafeln der kleinen Raupen sind ausgezeichnet. Der Ray Society, die sich durch Herausgabe guter Abbildungswerke besonders um die Systematik der englischen Arthropoden sehr verdient gemacht hat, gebührt hohes Lob für dieses schöne Werk, dem wir nur ein rascheres Tempo des Erscheinens (1886 wurde der erste Band herausgegeben) wünschen möchten.

Dr. L. Melichar, **Monographie der Ricaniiden** (Homoptera). Wien, A. Hölder, 1898. 163 Seiten, Lexikon-Oktav, mit 6 photograph. Tafeln u. 1 Textabbildung. Preis 7 Gulden ö. W.

Der fleissige Autor, dessen vor drei Jahren erschienenes Werk über die mitteleuropäischen Cicadinen bei allen Systematikern dieser Insektenklasse eine dankerfüllte Aufnahme fand, hat sich auf dem arg vernachlässigten Felde der exotischen Homopteren ein neues Verdienst durch die Publication obiger Monographie erworben. Er hat auch neben den reichen Hilfsmitteln, die ihm am Naturhistorischen Hofmuseum zu Gebote standen (u. a. die Signoret'sche Sammlung), ausgiebige Unterstützung von vielen hier

in Betracht kommenden Entomologen und Museen gefunden; nur das Britische Museum musste, wie gewohnt, auf Grund seiner Principien die Herleihung seiner Typen verweigern, unter denen sich die allerdings sehr wichtigen und bekanntlich nicht gut beschriebenen Walker'schen befinden. Es ist bedauerlich, dass der Autor unter diesen Umständen trotzdem die Reise dorthin unterlassen musste. Wir hoffen, dass bald andere Homopteren-Gruppen in ebenso schöner Beschreibung und Ausstattung folgen.

R. Erdmann, **Moderner Weinbau.** Ein Leitfaden für Winzer und Rebfreunde, die Weinbau nach neuer Methode und mit höchstem Gewinn betreiben wollen. Erfurt, J. Frohberger, 1899. 83 Seiten, Oktav, mit 15 Tafeln. Leinbd. Preis Mk. 2,50.

Seit vor 30 Jahren die Reblaus in Europa auftauchte, hat nach unzähligen kostspieligen Experimenten der ganze Weinbau eine andere Richtung einschlagen müssen, indem er bekanntlich die amerikanische Rebe, die wegen ihrer harten Wurzel der Phylloxera Widerstand leistet, in ihren Lebensbedingungen dem europäischen Boden anzupassen hatte. Das vorliegende für und, wie es scheint, auch aus der Praxis geschriebene Werk erfüllt seinen Zweck, den Weinbauer mit dem modernen Stand der diesbezüglichen Untersuchungen vertraut zu machen, vollkommen.

Frère Henri, **Cours pratique d'Arboriculture Fruitière.** 8. Mille. Rennes, Fougeray, 1898. VIII et 456 pages, Grand in-Octavo, avec tableaux et 197 figures. Prix 5 Francs.

Unter der Flut von Obstbau-Lehrbüchern verdient das vorliegende Beachtung. Es ist auf Grund einer 43 jährigen und in vieler Hinsicht sehr erfolgreichen Praxis geschrieben, von einem einfachen Klosterbruder zwar, der aber auf diesem Gebiete einen gewissen Ruf geniesst. Auf die fünf Entdeckungen und Verbesserungen, deren Veröffentlichung zu Liebe das Buch geschrieben ist, möchten wir wegen ihrer besonderen Wichtigkeit den Interessenten aufmerksam machen.

W. M. Davis and W. H. Snyder, **Physical Geography.** Boston, Ginn & Co., 1899. XVIII and 428 pages, Octavo, with 261 figures. cloth. Price Doll. 1,25.

Ein empfehlenswertes Lehrbuch dieses Zweiges, vorzugsweise aus der Feder des bekannten Professors der Harvard University. Es beschäftigt sich nicht blos mit einer mehr oder minder eingehenden Beschreibung der physiographischen Erscheinungen, sondern widmet einen grossen Theil seines Inhalts einer lichtvollen Erklärung derselben, ihrer vermutlichen Entstehung, ihrer Ursachen und Folgen.

Prof. R. van der Borght, **Beiträge zur Geschichte der Deutschen Reisstärke-Industrie.** Berlin, Siemenroth & Troschel, 1899. 100 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 2,50.

Die fleissige Arbeit des Professors der Nationaloekonomie ist nicht, wie man wohl aus dem Titel schliessen könnte, der Technik dieser Industrie gewidmet, sondern enthält ausschliesslich oekonomische und statistische Ausführungen. Wir sind sicher, dass alle, die an der jungen (in Deutschland kaum 30 Jahre alten) Fabrikation Interesse nehmen, aus der auf Originaluntersuchungen fussenden Broschüre manches neue erfahren werden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

[58

Neue Erwerbungen:

Salomon de Caus, Von | Gewaltsamen bewegungen. | Beschreibung etlicher, so wol | nützlichen alss lustigen Machiner | beneben | Unterschiedlichen abriessen etlicher | Höllen od' Grotten und lust Brunnē |. Erstlich in Frans- | zösischer Jetzundt aber in unsser | Deutsche Sprach an tag | geben. Franckfurt, bey A. Pacquart resp. (das III. Buch:) in J. Norton's Buchladen. (1615). Folio. Mit 2 Titel-Kupfern, 60 Kupfer- u. Holzschnitt-Tafeln u. Holzschnitten im Text. [In unserem Exemplar fehlen im II. Buch die 4 letzten 'Problemata' mit den 4 Tafeln.] Cartonn. M. 40,—

Collation. Buch I: Titelkupfer. — Widmung (an Ludwig XI. von Frankreich). 2 Seiten. — Vorrede. 2 Seiten. — 2 französische Anacrosticha (auf S. de Caus). 1 Seite. — Text: Definitio I—IV. Theorema I—XVIII. Problema I—XXXV mit 36 Kupfer- und Holzschnitt-Tafeln (davon 2 Musik-Noten) u. Holzschnitten im Text. (Im ganzen 96 Seiten.)

Buch II (Dass ander Buch, darinnen mancherley Grotten und springende Brunnen, zur Zier der fürstlichen Heusser und Gartten verzeichnet): Titelkupfer. — Widmung (an Elisabeth Pfaltzgräfin bey Rhein). 1 Seite. — Text: Problema I—XX mit 20 Tafeln (19 Kupfer, 1 Holzschnitt). (Im ganzen 44 Seiten.)

Buch III (Dass dritte Buch, darinn klärlicher unnd nothwendiger Bericht wie Orgeln recht zu machen und zu stimmen) (Blos auf diesem Titelblatt findet sich eine Jahreszahl, die hier durch einen Druckfehler 1515 statt 1615 lautet): Problema I—XVII u. Register, mit 4 Kupfer- u. Holzschnitt-Tafeln u. Holzschnitten im Text. (Im ganzen 24 Seiten.)

— **Les | Raisons | des Forces | Mouvantes,** | avec diverses Machines tant utiles que plaisantes: | ausquelles sont adjoints plusieurs desseins | de Grotes & Fontaines. | Augmentées de plusieurs figures, avec le discours sur chacune. Paris, chez H. Drouart, 1624. Grand in-Folio. Avec 2 frontispices gravées, 70 planches gravées et sur bois, et avec de figures sur bois dans le texte. [Dans notre exemplaire manque la dernière planche du livre II.] Relié en vélin. M. 80,—

Collation: Livre I: Frontispice. — Dédication (au roi Louis XI). 2 pages. — 2 Anacrostiches (sur le nom de Caus). 1 page. — 'L'Imprimatur'. 1 page. — Epistre au lecteur. 2 pages. — Texte: Définitions I à IV. Theoresmes I à XVIII. Problesmes I à XXXVII avec 38 planches gravées et sur bois et avec figures sur bois dans le texte. (En tout 98 pages.)

Livre II (Ou sont desseignées plusieurs Grotes et Fontaines propres pour l'ornement des Palais, Maisons de plaisance, & Jardins): Frontispice. — Dédication (à la princesse Elizabeth). 1 page. — Texte: Problesmes I à XXVIII avec 28 planches (27 gravées et 1 sur bois.) (En tout 60 pages.)

Livre III (Traitant de la Fabrique des Orgues): Problesmes I à XVII et table, avec 4 planches gravées et sur bois et avec de figures sur bois dans le texte. [En tout 26 pages.]

Dans notre exemplaire se trouve encore l'ouvrage du même auteur: La Pratique et Demonstration des Horloges Solaires. Paris, chez H. Drouart, 1624. 18 et 80 pages, Grand in-Folio, avec beaucoup de figures sur bois (en partie mobiles) dans le texte.

C'est une seconde édition augmentée de 10 planches gravées, car la première édition française a été publiée simultanément avec l'édition allemande (voir ci-dessus), en 1615, et chez le même éditeur. Elle était identique avec l'allemande. L'édition française est exécutée beaucoup plus élégamment et possède de jolies lettres initiales et vignettes.

Dieses berühmte Werk von S. de Caus (oder Caux, Cauls, Caulx, geb. 1576, gestorben etwa 1630. Heimatsland strittig), ist deshalb von der höchsten Bedeutung für die Physik, weil es das erste ist (siehe: Arago's Notiz im 'Annuaire' 1829 u. 1837), welches die Dampfmaschine, wenngleich nur in ihrer Grund-Idee beschrieben hat (siehe 'Problema' XII—XV des I. Buches). Ungleich andern Entdeckern erkannte Caus die Wichtigkeit seiner Erfindung, denn in der Widmung der deutschen, speciell aber in der vermehrten französischen Ausgabe erwähnt er von allen in seinem Buche beschriebenen Maschinen ausdrücklich blos „quelques-unes qui peuvent estre agitées par le seul moyen de la température de l'air, le quel se venant à eschauffer par le moyen du Soleil, ou a se refroidir par son defaut, anime lesdites machines, et par ce moyen l'on peut faire des choses admirables."

Daneben ist das Buch wichtig wegen Abbildung der interessanten Garten-Anlagen, Grotten und Fontänen des Heidelberger Schloss-Gartens und vieler hydraulischer und mechanischer Instrumente und Orgeln.

Alle drei Ausgaben (die deutsche von 1615 und die beiden französischen von 1615 u. 1624) sind von grosser Seltenheit. Trotz seiner schönen Tafeln ist das Werk aber erst gesucht, seit es von Arago wiederentdeckt wurde. (Brunet: Cet ouvrage était depuis longtemps presqu'entièrement oublié). Preis war 1855 ca. 37 Francs, 1866 — ein schlechtes Exemplar — 60 Francs (die 1615 französische Ausgabe 1869: 120 Francs). Auch die anderen Werke dieses tüchtigen Ingenieurs (La Perspective 1612, Institution harmonique 1615, Hortus Palatinus 1620), ebenso wie die seines Neffen oder Sohnes Isaac de Caus sind selten und gesucht.

Die in unseren Exemplaren fehlenden Tafeln mindern, da sie fast uninteressante Gegenstände betreffen, den Wert des Buches wenig. Den meisten im Handel vorkommenden Exemplaren mangeln übrigens Tafeln, da das Werk immer viel als Vorlage für Gartenanlagen benutzt wurde.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — Juni — **Nr. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4739 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XVII: 1897, Janvier — Septembre (fascicules 193—201). Bastia 1898. 8. 488 et 258 pg.

4740 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XVI. Berlin 1899. Lex. 8. 356 u. 64 pg. m. 9 Tafeln (6 colorirt) u. Abbildungen. Mark 24
für die Abonnenten der „Veröffentlichungen" 19.20

Inhalt: Gaffky, Pfeiffer, Sticker u. Dieudonné, Bericht über die Thätigkeit der zur Erforschung der Pest i. J. 1897 nach Indien entsandten Commission; nebst Anhang: Untersuchungen über die Lepra von Sticker.

Band I—XIV, XV Heft 1 (soweit bisher erschienen). 1886—98. m. 211 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 424. — Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck". 2 Bände (Band 1 in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96. — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes, Jahrgang 1899 — siehe Nr. 10.

4741 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Jahrgang 55. Bonn 1898. gr. 8. 175 u. (Sitzungsberichte) 156 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 21 Holzschnitten. 9

Inhalt: Cremer, L., Neuere geologische Aufschlüsse im Nordwestgebiet des Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlenbergbaues. — Geisenheyner, L., Die Rheinischen Polypodiaceen I (m. 2 Tfln.). — Haas, R., Telegraphie ohne Drähte. — Hoffmann, L., Vorkommen der oolithischen Eisenerze (Minette) in Luxemburg u. Lothringen (m. 1 Tfl.). — Philippson, A., Die Entstehung der Flusssysteme. Reise durch den Ural (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). etc.

4742 — Dieselben. Jahrgang 55. Beiheft: Katalog der Bibliothek des Naturhistorischen Vereins der Preuss. Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück. Bonn 1899. gr. 8. 6 u. 323 pg. 4.50

4743 **Breslau.** — Mittheilungen der Landwirthschaftlichen Institute der Kön. Universität Breslau. Unter Mitwirkung von F. Ahrens, F. Holdefleiss, L. Luedecke u. A. Stutzer herausgegeben von K. v. Rümker. Heft I. Berlin 1899. gr. 8. 9 u. 118 pg. m. 1 Karte. 9 Tafeln u. Abbildungen. 6

Inhalt: Rümker, K. v., Das Studium der Landwirthschaft an der Universität Breslau in seiner gegenwärtigen Verfassung (m. 1 Karte u. 7 Tfln.). — Holdefleiss, F., Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Gärung auf den Werth des Heues. — Stutzer, A., u. Hartleb, R., Untersuchungen über die bei der Bildung von Salpeter beobachteten Mikroorganismen I (m. 2 Tfln.). Neue Untersuchungen über Salpeter-zerstörende Bacterien. etc.

4744 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than, redigirt von A. Heller. Band XV: 1897. Budapest 1899. gr. 8. 11 u. 459 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. Mark 8

4745 — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XXII. Heft 2. Budapest 1899. gr. 8. pg. 117—208 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 10 Holzschnitten.

Inhalt: Friese, H., Monographie der Bienengattung Euglossa Latr. — Kertesz, K., Verzeichniss einiger von Biro in Neu-Guinea u. am Malayischen Archipel gesammelten Dipteren. — Silvestri, F., Diplopoda nova a Biro in Nova-Guinea collecta (c. 5 tabb.). — Szépligeti, G., Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Ichneumoniden I (Ungarisch u. Deutsch). — Mocsáry, A., Species novae generis Centris in collectione Musaei nationalis Hungarici. — Horvath, G., Monographia generis Aphelocheirus. etc.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

4746 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen. Année 1898. Caen 1898. 8. 378 pg.

4747 **Emden.** — Kleine Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Emden. XIX. Emden 1899. gr. 8. 23 pg. 1

Inhalt: Tergast, Ursache u. Verhütung des Bleiangriffes durch das Wasser der städtischen Wasserleitung in Emden.

4748 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen. Heft 30. Erlangen 1899. gr. 8. 23 u. 103 pg. m. Abbildungen. 3

4749 **Freiburg i. B.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Gruber. Band XI. Heft 1. Freiburg 1899. gr. 8. pg. 1—27 m. 21 Abbildungen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

4750 **Grenoble.** — Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts industriels du département de l'Isère. Tome 29 (Série IV. Tome 3). Grenoble 1897. 8. 329 pg. av. planches et figures.

4751 **Liverpool.** — Bulletin of the Liverpool Museums. Edited by H. O. Forbes. Volume II. No. 1. Liverpool, May 1899. roy. 8. pg. 1—34 with 1 coloured plate. 3

Cont.: The Expedition to Sokotra: Grant, W. R. O., and Forbes, H. O., Descriptions of the new Birds; Boulenger, G. A., Descriptions of the new Reptiles; Pocock, R. J., Descriptions of the new Scorpions, Centipedes and Millipedes; Grant, W. R. O., Descriptions of three new Butterflies; Smith, E. A., Descriptions of the new Land-Shells. — Forbes, H. O., Cast metal work from Benin. — Forbes, H. O., and Robinson, H. C., Catalogue of the Coraciae and Trogonidae in the Derby Museum.

The complete volume (4 nrs.) M. 12.

4752 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 413 (Volume 65, part I). London, May 1899. 8. pg. 1—64 with 19 figures. 210

Cont.: Report of the Kew Observatory Committee for the year ending 31. December 1898. — Sanderson, J. B., On the relation of motion in Animals and Plants to the electrical phenomena which are associated with it.

4753 **Lyon.** — Annales de l'Université de Lyon. Nouvelle Série. I: Sciences, Médecine. Fascicule 1. Lyon 1899. 8. pg. 1—45 av. 3 planches et 3 figures.

Cont.: Roman, F., Monographie de la faune lacustre de l'Eocène moyen.

4754 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon. No. 14. Mâcon, Juin 1899. gr. in-8. pg. 181—188 et 33—48. 1

Cont.: Chateau, E., A propos de l'Orobanche. — Flamary, A., Contribution au catalogue des Diptères du Mâconnais, suite.

4755 **Madras.** — Bulletin of the Madras Government Museum. Volume II. No. 3. Madras 1899. 8. pg. 127—198 with 8 plates. 250

Cont.: Thurston, E., Anthropology: Kadirs of the Anaimalais; Malaialis of the Shevaroys; syllabus of demonstrations on Anthropology; the Dravidian head; the Dravidian problem.

Vol. II. Nos. 1 and 2. 1897—98. w. 25 plates. M. 8. — Vol. I (4 nrs.). 1894—96. 236 pg. with 31 plates (2 coloured) and 2 maps. M. 11.50.

4756 **Moscou.** — Annales de l'Institut agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année V. Livre 1. Moscou 1899. gr. in-8. pg. 1—70, 1—116 (bibliographie) 1—39 et (observations metéorologiques) 59—72 av. 3 cartes, 6 planches et figures. — En langue Russe.

Cont.: Rostowzew, S. J., Der botanische Garten bei dem landwirthschaftlichen Institut zu Moskau (m. 1 Tfl.). — Prianischnikow, D. N., Ist die Phosphorsäure der Mineralphosphate den Kulturpflanzen zugänglich (mit Deutschem Auszuge) (m. 4 Tafeln.). — Kulagin, N., Zur Biologie der Infusorien. — Karpoff, W., Sur la division directe du noyau. II. — Pospelow, Zur Biologie der Hessenfliege u. ihrer Parasiten. etc.

Prix de souscription pour l'année complète (4 livraisons) M. 18.

4757 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Naturwissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1898. Prag 1899. gr. 8. 628 pg. m. 9 Tafeln u. 44 Holzschnitten. — In Deutscher u. Tschechischer Sprache. Mark 9

4758 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere et Arti degli Agiati in Rovereto. Serie 3. Volume V (Anno 149). Fascicolo 1: Gennaio—Marzo 1899. Rovereto. 8. pg. 1—32 e 1—94. 2

Cont.: Bezzi, M., Primo contributo allo studio della Cecidiologia Trentina, con note sopra alcune altre galle. — Osservazione meteorologiche eseguite alla stazione meteorologica di Rovereto durante il 1. trimestre dell' anno 1899. ecc.

4759 **Sydney.** — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales for 1897. Volume XXXI. Sydney 1897. 8. 24, 416 and (Proceedings) 30 pg. with 22 plates and figures. cloth. 16

Cont.: Liversidge, A., On the crystalline structure of Gold- and Platinum-nuggets and Gold-ingots (with 16 plates). — Matthews, R. H., The Burbung or initiation ceremonies of the Murrumbidgee Tribes. Totemic divisions of Australian Tribes. — Hargrave, L., The possibility of Soaring in horizontal wind (with 1 plate). — Russell, H. C., Icebergs in the Southern Ocean II. — Baker, R. T., and Smith, H. G., The "Grey Gum", Eucalyptus punctata, particularly in regard to its essential oil. — Knibbs, G. H., On the steady flow of Water in uniform pipes and channels. — Tate, R., 2. supplement to a census of the Fauna of the older Tertiary of Australia (with 2 plates). — Warren, W. H., The unification of the methods of testing materials used in Construction (with 2 plates). etc.

4760 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and conditions of the Institution for the year ending 30. June 1896. Report of the National Museum. Washington 1898. 8. 24 and 1107 pg. with 199 plates (3 colored) and 555 illustrations. cloth. 15

Cont.: True, F. W., Account of the U. S. National Museum. — Wilson, T., Prehistoric Art, or the origin of Art as manifested in the works of prehistoric Man (with 75 plates). — Culin, S., Chess and Playing-cards (with 50 plates). — Adler, C., and Casanowicz, J. M., Biblical Antiquities (with 46 plates). — Hough, W., The Lamps of the Eskimo (with 24 plates).

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4761 **Bade, E.**, Naturwissenschaftliche Sammlungen. Das Sammeln, Pflegen u. Präpariren von Naturkörpern. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 202 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) und 50 Abbildungen. 3 50

4762 **Breitenstein, H.**, 21 Jahre in Indien. Aus dem Tagebuche eines Militärarztes. (Mit anthropologischen u. naturhistorischen Mittheilungen.) (3 Theile.) Theil I: Borneo. Leipzig 1899. 8. 8 u. 264 pg. m. 1 Tafel u. 8 Abbildungen. 5 50

Theil II u. III (Java u. Sumatra) erscheinen im Laufe des Jahres.

4763 **Brodbeck, A.**, Kraft und Geist! Eine Streitschrift gegen den unhaltbaren Schein-Monismus Häckel's und Genossen. Leipzig 1899. gr. 8. 32 pg. 1

Häckel, Der Monismus als Band zwischen Religion u. Wissenschaft — siehe Nr. 3053.

4764 **Brunnhofer, H.**, Giordano Bruno's Lehre vom Kleinsten als Grundlage der prästabilirten Harmonie des Leibniz. 2. Auflage. Leipzig 1899. 8. 63 pg. 1 20

4765 **Burkhart, C.**, Aus dem Buche der Natur. Darstellungen zur Belebung u. Vertiefung des naturgeschichtlichen Unterrichts. Donauwörth 1899. gr. 8. 332 pg. 2 50

4766 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Central-commission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XI. Heft 5: Schulz, A., Entwicklungsgeschichte der Phanerogamen Pflanzendecke Mittel-Europas nördlich der Alpen. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 3 u. 229—447. 8 40

Band XI, jetzt vollständig, 1897—99. 450 pg. m. 6 Tafeln u. 4 Karten (1 colorirt). M. 27.

4767 **Haeckel, E.**, Kunstformen der Natur. (In 5 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 4. 50 z. Th. colorirte Tafeln mit beschreibendem Text. — Liefg. 2: Tafel 11—20 (3 colorirt) m. 19 pg. Text. Jede Liefg. 3

4768 **Keltie, J. S.**, The Function and Field of Geography. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 19 pg. 1 80

4769 **Krieger, M.**, Neu-Guinea. Mit Beiträgen zur Klimatologie u. Meteorologie von v. Danckelmann, zur Anthropologie u. Ethnologie von v. Luschan, zur Zoologie von P. Matschie, zur Botanik von O. Warburg. Berlin 1899. gr. 8. m. 4 Karten u. ca. 82 Abbildungen. cart. 11 50

4770 **Kühne, W.**, Ueber Ethik und Naturwissenschaft in der Medicin. Ein Auszug aus der Geschichte der Medicin. Braunschweig 1899. 8. 44 pg. 0 60

4771 **Land und Leute.** Monographien zur Erdkunde. Herausgegeben von A. Scobel. Band III: Ruge, S., Norwegen. Bielefeld 1899. gr. 8. 140 pg. m. 1 colorirten Karte u. 115 Abbildungen. Leinenband. Mark 3

Band I u. II. 1898—99. 156 u. 116 pg. m. 1 colorirten Karte u. 256 Abbildungen. Leinenband. M. 6.

4772 **Lassberg-Lanzberg, C. v.**, Der Weltorganismus. Begründung einer auf astrophysischen Gesetzen beruhenden Vernunftsreligion. Leipzig 1899. gr. 8. 3 u. 76 pg. 2

4773 **Leonhard, R.**, Die Insel Kythera. Eine geographische Monographie. (Topographie, Tektonik, Erdbeben, Klima, Vegetation, Thierwelt etc.) Gotha 1899. Lex. 8. 47 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. (topographische Karte u. geologische Skizze). 3.20

4774 **Mathet, L.**, Traité pratique de Photomicrographie. Le microscope et son application à la photographie des infiniment petits. Paris 1899. 8. 6 et 267 pg. av. figures.

4775 **Murray, J.**, Scientific Advantages of an antarctic Expedition. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 24 pg. 1.80

4776 **Petermann's Mittheilungen** aus J. Perthes geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 128: Leonhard, R., Die Insel Kythera; eine geographische Monographie. Gotha 1899. Lex. 8. 47 pg. m. 1 colorirten Tafel in-fol. 3.20

Band 45 (Jahrgang 1899) u. Ergänzungsheft Nr. 127 — siehe Nr. 268 u. 2732.

4777 **Pringle, A.**, Optical Lantern for Instruction and Amusement. 3. edition, enlarged. London 1899. 8. 150 pg. with illustrations. cloth. 2.80

4778 **Ruge, S.**, Norwegen. Bielefeld 1899. gr. 8. 140 pg. m. 1 colorirten Karte u. 115 Abbildungen. Leinenband. 3

4779 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 52 u. 53. Berlin 1899. gr. 8. m. 1 Abbildung. 3

No. 52: Spies, P., Das Nernst'sche Licht. m. 1 Abbildung. M. 0.60. — No. 53: Körber, F., K. F. Zöllner; ein Deutsches Gelehrtenleben. M. 2.40.

No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5, 7—51 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891—97. m. Tafeln und Abbildungen. M. 37.40.

4780 **Samzelius, H.**, Kongliga Skogs-och Jägeristaten. Biografiska studier 1539—1898, jämte en historisk inledning. Stockholm 1899. gr. 8. 16 u. 277 pg. 17

4781 **Schwappach, A., Eckstein, C., Herrmann, E. und Borgmann, W.**, Neudammer Försterlehrbuch. Ein Leitfaden für Unterricht u. Praxis, sowie ein Handbuch für den Privatwaldbesitzer. Neudamm 1899. gr. 8. 600 pg. m. 172 Abbildungen. Leinenband. 8

4782 **Széchenyi, Graf B., Kreitner, G., und Loczy, L. v.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ost-Asien (im eigentlichen China, dem Kukunorgebiet u. dem östlichen Tibet) 1877—80. Band III (nach dem 1897 erschienenen Ungarischen Original): Bearbeitung des gesammelten Materiales, Fortsetzung. Wien 1899. 4. 7 u. 523 pg. m. 7 Tabellen, 15 Tafeln u. 37 Abbildungen.

Inhalt: Abtheilung 6: Beschreibung der fossilen Thiere u. Pflanzen, sowie der gesammelten Gesteine: Loczy, L. v., Säugethierüberreste aus den pliocänen limnischen Schichten der Provinz Kansu; Ueberreste paläozoischer u. mesozoischer wirbelloser Thiere; paläontologische u. stratigraphische Ergebnisse (m. 11 Tfln.). — Frech, F., Paläozoische Korallen. — Lörenthey, E., Mikroskopische Untersuchungen der paläozoischen Gesteine. — Schenk, A., Fossile Pflanzen (m. 3 Tfln.). — Schmidt, A., Verzeichniss der gesammelten Mineralien. — Krenner, J. A., Jadeitsteine aus Birma. — Koch, A., Beschreibung der gesammelten Gesteine. — Kalecsinszky, A., Schumacher, A., u. Wartha, V., Chemische Analysen. — Abtheilung 7: Széchenyi, B., Tabellarische Zusammenstellung der Begebenheiten während der Reise (m. 1 Tfl.). Meteorologische Aufzeichnungen.

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1893—99. 1104, 796 u. 530 pg. m. 1 geologischen Karte, 47 Tafeln (4 colorirt) u. 212 Abbildungen u. Atlas von 17 topographischen u. 1 geolog. Karte (15 Blätter) in-fol. M. 100.

4783 **Umlauft, F.**, Die Pflege der Erdkunde in Oesterreich 1848—98. Wien 1899. gr. 8. 19 u. 317 pg. 5

4784 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 70. Versammlung zu Düsseldorf, 19.—24. September 1898. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil II: Abtheilungssitzungen (1. Naturwissenschaftliche, 2. Medicinische Abtheilungen). Leipzig 1899. gr. 8. 235 u. 483 pg. m. 24 Abbildungen. 14

Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 70. Versammlung, 2 Theile, 240 u. 718 pg. m. 41 Abbildungen. M. 18.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4785 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. Année 1898 (Série 3. Tome VI). No. 4. Paris 1899. gr. in-8. pg. 465—655 av. 10 planches (6 coloriées) et 21 figures.
Cont.: Fabre, J. H., Souvenirs entomologiques I, fin. — Dedekind, A., La pourpre verte et sa valeur pour l'interpretation des écrits des anciens (av. 3 plchs.). — Duboscq, O., Recherches sur les Chilopodes (av. 7 plchs.).
Année 1898 complète, 655 pg. av. 37 planches (6 coloriées) et figures. M. 40.

4786 **Berg, C.**, Substitucion de nombres genéricos. Parte II. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 3 pg. Mark 0 40
Parte I. 1898. 4 pg. M. 0.60.

4787 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig, fortgesetzt von O. Hamann. Lieferung 22—24. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 621—684 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Haeckel, E., Kunstformen der Natur — siehe No. 4767.

4788 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VII. Part 8. London 1899. 4. pg. 395—432 with 6 plates. 12 50
Cont.: Stebbing, T. R. R., Amphipoda from the Copenhagen Museum and other sources II.
Vol. VII. Parts 1—7. 1896—98. with 20 plates (1 coloured). M. 90.70.

Matschie, P., Zoologie von Neu-Guinea — siehe No. 4769.

4789 **Memoirs** from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University. W. K. Brooks, editor. Volume IV. Nr. 3: Drew, G. A., Yoldia limatula. Baltimore 1899. 4. 37 pg. with 5 plates and 1 figure. 12 50
Vol. IV. nrs. 1 and 2. 1898. 77 and 36 pg. with 1 portrait and 13 plates. M. 25.

4790 **Miall, L. C.**, Life-history Studies of Animals. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 24 pg. 2

4791 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Zoologie. Von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. Theil III: Niedere Thiere. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 7 u. 259—425 m. zahlreichen Abbildungen. 1 50
Das jetzt vollständige Werk, 432 pg. m. zahlreichen z. Th. farbigen Abbildungen. M. 4.

4792 **Schulte vom Brühl**, Das Zimmer-Aquarium. Aachen 1899. 8. m. 6 Abbildungen. 0 50

4793 **Winckel, G. F. D. aus dem**, Handbuch für Jäger, Jagdberechtigte und Jagdliebhaber. 3. Auflage. Band III: Die Niederjagd. Theil 2. Neudamm 1899. gr. 8. 380 pg. m. 62 Abbildungen. Leinenband. 5
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1898—99. 430, 353 u. 380 pg. m. 207 Abbildungen. Leinenbände. M. 15.

4794 **Zeitschrift** der südrussischen Gesellschaft für Akklimatisation, redigirt v. N. W. Petroff. Charkow. 4. (Russisch.) — Jahrgang III: 1899. 10

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4795 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 75. Heft XI u. XII. Bonn 1899. gr. 8. pg. 3 u. 523—642 m. 9 Holzschnitten.
Inhalt: Griesbach, H., Vergleichende Untersuchungen über die Sinnesschärfe Blinder u. Sehender III. — Hermann, L., Zur Theorie der Erregungsleitung u. der elektrischen Erregung. — Carvallo, J., u. Weiss, G., Ueber den Widerstand der Muskeln gegen die Zerreissung im Zustande der Ruhe u. Erregung. — Brünings, W., Zur Physiologie des Kreislaufes der Fische.
Band 75, jetzt vollständig, 645 pg. m. 6 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 26.

4796 — Dasselbe. Band 76. Heft I. Bonn 1899. gr. 8. pg. 1—59 m. 21 Holzschnitten.
Inhalt: Pflüger, E., Kann bei vollkommener Entziehung der Nahrung der Glykogengehalt im Thierkörper zunehmen? — Zenneck, G., Ueber die chemische Reizung nervenhaltiger u. nervenloser (curaririrter) Skeletmuskeln.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 26.

4797 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XVI. Fascicule 1. Liége 1899. gr. in-8. pg. 1—152 av. 7 planches (2 coloriées).
Cont.: Damas, D., Les formations épicardiques chez Ciona intestinalis (av. 3 plchs.). — Gruvel, A., Etude du mâle complémentaire du Scalpellum (av. 1 plche.). — Cuénot, L., L'excrétion chez les Mollusques (av. 2 plchs.). — Pelseneer, P., Les yeux céphaliques chez les Lamellibranches (av. 1 plche.). — Topsent, E., Documents sur la faune des Spongiaires des côtes de Belgique. — Selys-Longchamps, M. de, Etude de la branchie chez Ascidiella scabroides I.
Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

4798 **Birch, De B.**, Class-book of elementary practical Physiology, including Histology, chemical and experimental Physiology. London 1899. 8. 286 pg. with figures. cloth. Mark 6 70

4799 **Burch, G. J.**, Artificial temporary Colour-Blindness, with an examination of the Colour Sensations of 109 persons. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 34 pg. with 2 coloured plates. 5 20

4800 **Heidenhain, M.**, Ueber die Struktur der Darmepithelzellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

Kohn, R., Studien und Versuche über physiologische Elektrochemie — siehe Nr. 5044.

4801 **Kupffer, C. v.**, Ueber die sogenannten Sternzellen der Säugethierleber. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 35 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 5

4802 **Möller, W.**, Anatomische Beiträge zur Frage von der Secretion und Resorption in der Darmschleimhaut. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 77 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

4803 **Mönckeberg, G., und Bethe, A.**, Die Degeneration der markhaltigen Nervenfasern der Wirbelthiere unter hauptsächlicher Berücksichtigung des Verhaltens der Primitivfibrillen. Zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der normalen Nervenfasern. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 4 50

4804 **Overton, E.**, Ueber die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle, ihre vermuthlichen Ursachen und ihre Bedeutung für die Physiologie. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 48 pg.

Ueber die osmotischen Eigenschaften der lebenden Pflanzen- u. Thierzelle. 1895. 43 pg. m. 3 Holzschnitten.

4805 **Popowsky, J.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Dammmuskulatur beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 5

4806 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 166 (Volume 42, part 2). London, May 1899. roy. 8. pg. 111—244 with 12 plates (5 coloured) and 5 figures. Each number 10 30

Cont.: Dendy, A. On the development of the parietal eye and adjacent organs in Sphenodon (Hatteria) (with 3 plates). — Moore, J. E. S., The Molluscs of the great African Lakes III and IV (with 8 plates). — Huie, L. H., Further study of cytological changes produced in Drosera (part II) (with 1 plate). — Willey, A., Remarks on some recent work on the Protochorda.

4807 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1899. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 10 (Tome IV, fascic. 1) (Cocaïne à Coeur): pg. 1—320 av. 78 figures. Chaque fascicule 7 50
Chaque volume 25

4808 **Schultze, O.**, Ueber den Einfluss des Luftmangels auf die erste Entwicklung des Eies. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 4 Abbildungen. 0 50

4809 **Sewertzoff, A. N.**, Studien zur Entwicklungsgeschichte des Wirbelthierkopfes. Theil I: Die Metamerie des Kopfes des elektrischen Rochen. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 120 pg. m. 4 Tafeln. 6

4810 **Sitzungsberichte** der biologischen Abtheilung des Aerztlichen Vereins Hamburg, 1898. München (Med. Wochenschr.) 1899. gr. 8. 4 u. 157 pg. 4

4811 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel, 1898. München (Med. Wochenschr.) 1899. gr. 8. 3 u. 33 pg. 1

4812 **Voigt, J.**, Beitrag zur Entwicklung der Darmschleimhaut. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 22 pg. m. 5 Tafeln. 6

4813 **Wasmann, E.**, Instinct und Intelligenz im Thierreich. Ein kritischer Beitrag zur modernen Thierpsychologie. 2., vermehrte Auflage. Freiburg 1899. 8. 8 u. 121 pg. 1 60

4814 **Wilder, B. G.**, Some misapprehensions as to the simplified Nomenclature of Anatomy. (New York, Proc. Assoc. Anat.) 1899. 8. 25 pg. 1

4815 **Zeitschrift** für Biologie. Herausgegeben von W. Kühne u. C. Voit. Band 38 (Neue Folge. Band 20). Heft I. München 1899. gr. 8. pg. 1—226 m. Holzschnitten.

Inhalt: Kaiser, K., Ueber die Elasticität des thätigen Muskels. — Weinland, E., Beiträge zur Frage nach dem Verhalten des Milchzuckers im Körper, besonders im Darm. — Ito, H., Ueber den Ort der Wärmebildung nach Gehirnstich.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Homo.

4816 **Catalog,** Beschreibender, der ethnographischen Sammlung L. Biro's aus Deutsch Neu-Guinea (Berlinhafen). Herausgegeben durch die ethnographische Abtheilung des Ungarischen Nationalmuseums. Budapest 1899. gr. 4. 10 u. 100 pg. m. 23 Tafeln u. 20 Abbildungen. — In Deutscher u. Magyarischer Sprache. Mark 5

Gessmann, G. W., Die Pflanze im Zauberglauben — siehe Nr. 4894.

4817 **Lindemann, F.,** Ueber einige prähistorische Gewichte aus Deutschen und Italienischen Museen. Theil I. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tafel. 1 50

v. Luschan, Anthropologie u. Ethnologie von Neu-Guinea — siehe No. 4769.

4818 **Mittheilungen** des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Heft XII. Kiel 1899. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 10 Abbildungen. 1

4819 **de Nadaillac,** The Unity of the Human Species. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 21 pg. 1 80

4820 **Phillips, W. A.,** A new group of Stone-implements from the southern shores of Lake Michigan. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 14 pg. with 10 plates and 1 figure. 3

4821 **Roth, H. L.,** The Aborigines of Tasmania. Under assistance of M. E. Butler and J. B. Walker; with a chapter on the osteology by J. G. Garson and a preface by E. B. Tylor. 2. edition, revised and enlarged. Halifax 1899. roy. 8. 12, 218 and 103 pg. with 1 map, 18 plates and 19 illustrations. cloth. 22 50

4822 **Sammlungen,** Ethnographische, des Ungarischen Nationalmuseums. I. Budapest 1899. gr. 4. 10 u. 100 pg. m. 23 Tafeln u. 20 Abbildungen. — In Deutscher u. Magyarischer Sprache. 5

Inhalt: Beschreibender Catalog der ethnographischen Sammlung L. Biro's aus Deutsch Neu-Guinea (Berlinhafen), herausgegeben durch die ethnogr. Abtheilung des Nationalmuseums.

4823 **Thurston, E.,** Kadirs of the Anaimalais; Malaialis of the Shevaroys; syllabus of Demonstrations of Anthropology; the Dravidian Head; the Dravidian Problem. Madras (Bull. Governm. Mus.) 1899. 8. 47 pg. with 8 plates. 2 50

Mammalia.

4824 **Berg, C.,** A proposito de Dolichotis salinicola Burm. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 2 pg. 0 20

4825 **Devens, F. C.,** Das Deutsche Ross in der Geschichte, in Sitte, Sang und Sage. (In 10 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. fol. m. 40 Tafeln, z. Th. in Farbendruck, u. 200 Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 33—68 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 8

4826 **Dürst, U.,** Die Rinder von Babylonien, Assyrien und Aegypten und ihr Zusammenhang mit den Rindern der alten Welt. Ein Beitrag zur Geschichte des Hausrindes. Berlin 1899. 4. 94 pg. m. 8 Tafeln. 8

4827 **Hubrecht, A. A. W.,** Ueber die Entwicklung der Placenta von Tarsius und Tupaja, nebst Bemerkungen über deren Bedeutung als hämatopoietische Organe. (London, Proc. IV. intern. Congr. Zool.) 1899. roy. 8. 159 pg. m. 12 Tafeln in-fol. (2 colorirt). 15

4828 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang IX: 1899 (12 Nrn.). 4

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 511.

4829 **Ward, R.,** Records of Big Game, with their Distribution, Characteristics, Dimensions, Weights and Measurements of Horns, Antlers, Tusks and Skins. 3. edition. London 1899. Imp. 8. 522 pg. with 217 illustrations. cloth. 31

Aves.

4830 **Albert, F.,** Contribuciones al estudio de Aves Chilenas. Entrega 6—8: Caprimulgidae, Cathartidae; Bubonidae; Icteridae, Sulidae, Motacillidae i Coerebidae. Santiago (Anal. Univers.) 1898. gr. in-8. pg. 171—255. 5

4831 **Fowler, W. W.,** Tales of the Birds. Reprint. London 1899. 8. 250 pg. with illustrations. cloth. 2 70

4832 **Newton, A., and Gadow, H.,** Dictionary of Birds. With contributions from R. Lydekker, C. S. Roy and R. W. Shufeldt. New and cheaper edition. London 1899. 8. 1232 pg. with illustrations. cloth. 16 30

Will be issued on October. 2, 1899.
The large edition, 4 parts, 1893—94. boards. M. 31.20.

4833 **Salvadori, T.,** Intorno ad una piccola collezione di Uccelli fatta lungo il fiume Purari nella Nuova Guinea orientale-meridionale. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1899. in-8. gr. 5 pg. Mark 1

4834 **Saunders, H.,** Illustrated Manual of British Birds. 2. edition, revised. London 1899. 8. with coloured maps and illustrations of nearly every species. — Parts 18—20: pg. 40 and 681—776 with 3 coloured maps. Each part 1 20
The complete work, 816 pg. with 3 coloured maps and 384 illustrations: M. 21.

4835 — List of British Birds. 3. edition, revised to March 1899. London 1899. 8. 0 80

4836 **Ussher, R. J., and Warren, R.,** The Birds of Ireland. Account of the distribution, migrations and habits of Birds as observed in Ireland, with all additions to the Irish list. London 1899. 8. with maps and photographs. — In the press.

Pisces.

4837 **Boulenger, G. A.,** Pisces (from the Zoological Record for 1897). (London) 1898. 8. 33 pg. 3

4838 **Dosch, L.,** Die Fischwasser und die Fische des Grossherzogthums Hessen, mit Einschluss der Teichwirthschaft und Gesetzeskunde. Giessen 1899. 8. 8 u. 152 pg. m. 2 Karten u. 60 Abbildungen. 3

4839 **Holmgren, E.,** Zur Kenntniss der Spinalganglienzellen von Lophius piscatorius Lin. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 84 pg. m. 10 Tafeln u. 2 Abbildungen. 8

4840 **Johann, L.,** Ueber eigenthümliche epitheliale Gebilde (Leuchtorgane) bei Spinax niger. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 25 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 4

4841 **Reinhard, W.,** Sur la signification du periblaste dans le développement des Poissons osseux. (En russe avec résumé en allemand.) Charkow 1899. gr. in-8. 6 pg. 1

4842 **Report** of the Commissioner (G. M. Bowers) of the U. S. Commission of Fish and Fisheries. Part 24: Report for the year ending June 30, 1898. Washington 1899. 8. 175 and 350 pg. with 1 map and 57 plates. cloth. 16
Cont.: Moore, J. P., Report on Mackerel investigations in 1897. — Gilbert, C. H., Report on Fishes obtained by the "Albatross" in the vicinity of Santa Catalina Island and Monterey Bay (with 2 plates). — Moore, H. F., Report on the Oyster-beds of Louisiana (with 1 map). — Stevenson, C. H., The Shad Fisheries of the Atlantic coast of the United States. — Jordan, D. S., and Mc Gregor, R. C., List of Fishes collected at the Revillagigedo Archipelago and neighboring islands (with 4 plates). — Evermann, B. W., Report on investigations by the U. S. Fish Commission in Mississippi, Louisiana and Texas in 1897 (with 29 plates). — Ravenel, W. de C., Report on the exhibit of the U. S. Fish Commission at the Tennessee Centennial Exposition in 1897 (with 1 plate). etc.

4843 **Sea-Fisheries** of the United Kingdom. Statistical Tables 1893—1898. London 1899. 8. 1

Sewertzoff, A. N., Die Metamerie des Kopfes des elektrischen Rochen — siehe Nr. 4809.

4844 **Sikorski, W.,** Die Fischzucht. Warschau 1898. 8. 12 u. 467 pg. — In Polnischer Sprache.

Willey, A., Remarks on some recent Work on the Protochorda — see nr. 4554.

Insecta.

4845 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. Parts 60 and 61 (Volume VI, parts 1 and 2). London 1899. 8. with 8 coloured plates. Each part 5 20
Vol. I—V. 1893—99. with 232 coloured plates M. 315; edition without the plates. M. 62,50.

4846 **Berg, C.,** Descriptio novi generis Cerambycidarum Reipublicae Argentinae. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 3 pg. 0 30

4847 — Sobre los enemigos pequenos de la Langosta peregrina, Schistocerca paranensis (Burm.). (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 6 pg. 0 50

4848 — Observaciones sobre Lepidopteros Argentinos y otros Sudamericanos. Buenos Aires (Anal. Mus. Nacion.) 1899. gr. in-8. 22 pg. 1 50

4849 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret og udgivet af A. C. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang XIV: 1899 (12 Nrn.) 1 50

4850 **Bienenzeitung,** Russische, redigirt v. P. N. Anutschin. St. Petersburg 1899. 8. m. Illustr. — Jahrgang XIII: 1899 (24 Nrn.) 8

4851 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidsskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening, redigeret af H. o g E. E r s l e v og N. S. K r i s t e n s e n. Kallundborg. 4. — Jahrgang XXXIII: 1899 (16 Nrn.). Mark 2,80

4852 **Carl, J.,** Ueber Schweizerische Collembola. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln in-4. 6,50

4853 **Durrant, J. H.,** Nomenclature of Lepidoptera. Correspondence relating to questions circulated by G. F. Hampson. (London, Proc. intern. Congr. Zool.) 1899. roy. 8. 70 pg. 6

4854 **Fruhstorfer, H.,** Neue Asiatische Lepidopteren. Uebersicht der Indo-Australischen Danaiden. Revision der Asiatischen Ergolis. Pieridenstudien. Neue Tirumala u. Uebersicht der bekannten Asiatischen Species. Neue Euthalien von Nord-Borneo. etc. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1899. 8. 110 pg. 4,50

4855 **Heymons, R.,** Die systematische Stellung der Puliciden. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 3 Abbildungen. 1,50

Hieronymus, G., und Pax, F., Herbarium Cecidiologicum — siehe Nr. 4912.

4856 **Hormuzaki, C. v.,** Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. Theil II. Abtheilung 5: Geometrae. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1899. 8. pg. 155—210. 2
Theil I (Einleitung). 1897. 34 pg. m. 2 colorirten Karten. M. 3. — Theil. II. Abtheil. 1—4 (Rhopalocera-Noctuae). 1897—98. 154 pg. M. 8.

4857 **Kokouyew, N.,** Symbolae ad cognitionem Braconidarum imperii Rossici et Asiae centralis. (Petropoli, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1898. 8. maj. 67 pg. — Rossice, diagnoses Latine conscriptum.

4858 **Konow, J. W.,** Einige neue Chalastogastra-Arten und eine neue Gattung. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 8 pg. 0,50

4859 **Morley, C.,** The Coleoptera of Suffolk. Plymouth 1899. 8. 14 and 113 pg.

4860 **Pratt, H. S.,** The Anatomy of the female Genital Tract of the Pupipara as observed in Melophagus ovinus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. roy. 8. 27 pg. with 2 plates in-4. and 1 figure. 4

4861 **Reitter, E.,** Zur weiteren Kenntniss der Coleopterengattung Mycetochara Berthold. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 5 pg. 0,30

4862 **Rippon, H. F.,** Icones Ornithopterorum. Monograph of the Rhopalocerous genus Ornithoptera or Bird-wing Butterflies. (In 20 parts.) London 1899. fol. with nearly 80 plates, mostly coloured, and several maps. — Part XI and XII: 16 pg. with 7 plates (6 coloured). Each part 10,50

4863 **Schenkling, S.,** Lebensweise und Entwicklung des gemeinen Blattschneiders (Megachile centuncularis L.). (Neudamm, Ill. Zeitschr. Entomol.) 1899. gr. 8. 3 pg. 0,30

4864 **Semenow, A.,** Recensio monographica specierum subgeneris Aphaonus Rttr. (Coleoptera, Carabidae). (Petropoli, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1898. 8. maj. 26 pg. 2,50

4865 — Callipogon (Eoxenus) relictus sp. n., Vertreter des neotropischen Genus der Cerambyciden in der Russischen Fauna. (St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1898. gr. 8. 19 pg. — Russisch, Diagnosen Lateinisch. 1,50

4866 — Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique. VI. (Petropoli, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1898. 8. maj.
I—V. 1895—98. 66 pg. M. 7,20.

4867 **Silvestri, F.,** Prima nota intorno all' Anisosphaera Töm. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1899. in-8. gr. 7 pg. c. 5 figure. 1,20

4868 **Tschitschérine, T.,** Drimostomides et Abacétides du Congo du Musée royal d'histoire naturelle de Belgique. (St.-Pétersbourg, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1898. gr. in-8. 32 pg. 2,50

4869 — Mémoire sur le genre Trichocellus (Ganglb.). En collaboration avec E. R e i t t e r et L. B e d e l. (St.-Pétersbourg, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1898. gr. in-8. 34 pg. 2,50

4870 **Zeitschrift** der Russischen Gesellschaft für Bienenzucht, redigirt von S. P. G l a s e n a p p. St. Petersburg. 8. m. Illustr. (Russisch). — Jahrg. VI: 1899 (12 Nrn.). 7

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4871 **Berg, C.,** Sobre el Langostin y el Camaron, dos Crustaceos Macruros de aguas Argentinas y Uruguayas. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 3 pg. 0,80

4872 — Sobre el Thelyphonus maximus Tarnani. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 2 pg. 0,20

4873 **Graeter, A.,** Les Harpacticides du Val Piora et note sur une anomalie de la furca chez Cyclops affinis Sars. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 5 pg. av. 1 planche. Mark 2,80

4874 **Rothenbühler, H.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Myriapodenfauna der Schweiz. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. 8. 98 pg. m. 3 Tafeln. 8

4875 **Silvestri, P.,** Nova Geophiloidea Argentina. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 2 pg. 0,30

4876 **Stebbing, T. R. R.,** Amphipoda from the Copenhagen Museum and other sources. Part II. London (Trans. Linn. Soc.) 1899. 4. 38 pg. with 6 plates. 12,50
Part I. 1897. 21 pg. with 9 plates. M. 12,40.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4877 **Bretscher, K.,** Beitrag zur Kenntniss der Oligochaeten-Fauna der Schweiz. (Zur Faunistik u. Biologie der Schweizerischen Oligochaeten; zur Systematik der Oligochaeten der Schweiz.) (Genf, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. 8. 58 pg. m. 7 Figuren (3 colorirt). 6

4878 **Graf, A.,** Hirudineenstudien. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1899. gr. 4. 190 pg. m. 15 Tafeln (3 colorirt). 30

4879 **Graff, L. v.,** Monographie der Turbellarien. Theil II: Tricladia Terricola (Landplanarien) (Schluss des Werkes). Leipzig 1899. fol. m. 1 Heliogravüre, 40 Abbildungen u. Atlas v. 58 Tafeln. — Unter der Presse. Preis, cart., ca. M. 150.
Theil I: Rhabdocoelida. 1882. 454 pg. m. 12 Abbildungen u. Atlas v. 20 Tafeln. cart. M. 100.

4880 **Kraemer, A.,** Die thierischen Schmarotzer des Auges. (Aus: Graefe-Saemisch, Handbuch der gesammten Augenheilkunde.) Leipzig 1899. gr. 8. 134 pg. 4

Lohmann, H., Untersuchungen über den Auftrieb der Strasse von Messina (Challengerien etc.) — siehe Nr. 4503.

4881 **Loisel, G.,** Contributions à l'histo-physiologie des Eponges. Partie II: Action des substances colorantes sur les Eponges vivantes. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1898. gr. in-8. 48 pg. av. 1 planche coloriée et 3 figures. 4
Le mémoire complet, 91 pg. av. 2 planches (1 coloriée) et 10 figures. M. 8.

4882 **Ludwig, H., und Hamann, O.,** Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 22—24: pg. 621—684 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1,50
Theil I (Liefg. 1—16): Seewalzen (Holothurioidea). 1892. 460 pg. m. 17 Tafeln. M. 24, cart. M. 25.

4883 **Schuberg, A.,** Beiträge zur Histologie der männlichen Geschlechtsorgane von Hirudo und Aulastomum, nebst einigen Bemerkungen zur Epithelfrage bei den Plattwürmern. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

4884 **Schulze, F. E.,** Amerikanische Hexactinelliden nach dem Materiale der Albatross-Expedition. Jena 1899. gr. 4. 126 pg. m. Atlas v. 19 Tafeln. 48

Willey, A., Remarks on some recent Work on the Protochorda — see nr. 4554.

Botanik.

Allgemeines.

4885 **Ammann, A.,** Der Rheingau und seine Weine. (Der Weinstock: Geschichtliches; jetzige Kultur der Rebe; etc.) Köln 1899. 8. 4 u. 68 pg. m. 1 Karte u. 1 Abbildung. Gebunden. 1,20

4886 **Annales** du Jardin botanique de Buitenzorg. Publiées par M. Treub. Volume XVI (Série 2. Vol. I). Partie 1. Leide 1899. gr. in-8. pg. 1—132 av. 15 planches (6 coloriées).
Cont.: Romburgh, P. van, Notices phytochimiques. — Janse, J. M., De la déhiscence du fruit du Muscadier (av. 1 plche.). — Lotsy, J., Contributions to the life-history of the genus Gnetum I (with 10 plates). — Möller, H., Cladopus Nymani n. g. n. sp., eine Podostemacee aus Java (m. 3 Tfln.).
Prix du volume complet (2 parties) M. 20.

4887 — Les mêmes. Tables du contenu des volumes I—XV et des deux suppléments, rangées par ordre alphabétique d'après les noms des auteurs et d'après les articles. Leide 1899. gr. in-8. 12 pg. 1

4888 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la di-

rection de P. van Tieghem. (Année 68.) Série 8. Tome VIII. Nos. 4—6. Paris 1898. gr. in-8. pg. 193 348 av. 13 planches et 21 figures.

Cont.: Daniel, L., La variation dans la greffe et l'hérédité des caractères acquis, fin (av. 10 plchs.). — Pée-Laby, E., Etude anatomique de la feuille des Graminées de la France (av. 3 plchs.).

Année 68 complète (2 volumes), 396 et 384 pg. av. 26 planches et 87 figures. M. 28.

4889 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 48: Fisch, E., Beiträge zur Blüthenbiologie. Stuttgart 1899. gr. 4. 61 pg. m. 6 Tafeln. Mk. 16

Heft 1—47. 1886—99. m. 193 z. Th. colorirten Tafeln. M. 888. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 556 zu beziehen.)

4890 **Dafert, F. W.,** Erfahrungen über rationellen Kaffeebau. 2., völlig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 4 u. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 24 Abbildungen. 3

4891 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—98. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 186 (Phallineae, Hymenogastrineae, Lycoperdineae, Nidulariineae, Plectobasidiineae [Sclerodermini] v. E. Fischer): pg. 289—336 (v. Theil I. Abtheilung 1**) m. 156 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

4892 — Dieselben. Lieferung 187 (Pteridophyta, Hymenophyllaceae v. R. Sadebeck): pg. 49—96 (v. Theil I, Abtheilung 4) m. 116 Abbildungen. Subscriptionspreis 150

4893 **Gérard.** — Burlez, A., Catalogue des plantes constituant l'herbier de Louis Gérard, précédé d'une analyse de l'oeuvre de ce botaniste. Draguignan 1899. gr. in-8. 436 pg.

4894 **Gessmann, G. W.,** Die Pflanze im Zauberglauben. Ein Katechismus der Zauberbotanik. Mit einem Anhange über Pflanzensymbolik. Wien 1899. 8. 3 u. 252 pg. m. 12 Abbildungen. 360

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4578.

4895 **Jahresbericht** des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 1898. Bearbeitet von Appel, Barth, Versuchsstation Bonn u. s. w., zusammengestellt von A. B. Frank u. P. Sorauer. Berlin 1899. gr. 8. 11 u. 197 pg. 2

4896 **Jauch, C., Stein, B., und Hölscher,** Flora artefacta. Pflanzenmodelle in natürlicher Grösse. Serie XVII u. XVIII: Nr. 161—180. Breslau 1899. In Cartons in Kiste. Jede Serie 22

4897 **Krause, H.,** Schul-Botanik. 5. Auflage. Hannover 1899. gr. 8. 4 u. 243 pg. m. 401 Holzschnitten. Leinenband. 260

4898 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 10. London 1899. 4. pg. 343—355 with 2 coloured plates. 630

Cont.: Ward, H. M., and Dale, E., On Craterostigma pumilum Hochst., a rare plant from Somaliland.

Vol. V. Parts 1—9. 1895—99. with 32 plates. M. 93.80.

4899 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig e R. Pirotta. Anno XIII. Fascicoli 1 e 2. Genova 1899. in-8. gr. pg. 1—88 c. 1 ritratto e 3 tavole.

Cont.: Buscalioni, L., Sopra un nuovo caso di incapsulamento dei granuli di amido (c. 1 tav.) — Misciattelli, M. P., Nuova contribuzione all' Acarocecidiologia Italica. — Mattirolo, O., Commemorazione di G. Gibelli (c. 1 ritr.). — Voglino, P., Di una nuova malattia dell' Azalea indica (c. 2 tavv.). ecc.

L'anno completo (12 fascicoli) M. 24.

Schwappach, A., u. a., Neudammer Försterlehrbuch — siehe Nr. 4781.

4900 **Siélain, R.,** Atlas de poche des Plantes des champs, des prairies et des bois. Série III. Paris 1899. 12. 128 planches coloriées av. texte. toile. 550

L'ouvrage complet, 3 séries, 1895—99. 384 planches coloriées. M. 16.50.

4901 **Spegazzini, C.,** Plantae novae nonnullae Americae australis. Pars I. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1898. 8. 10 pg. 120

4902 **Ssad i ogorod.** Gartenzeitung, herausgegeben von der Russischen Gesellschaft für Gartenbau. Moskau. gr. 8. m. Illustr. (Russisch.) — Jahrg. 1899. (24 Nrn.) 12

4903 **Steglich, B.,** Beschaffenheit und Gewinnung guter Braugerste. Wien 1899. gr. 8. 060

4904 **Zippel, H.,** Ausländische Kulturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. 4. Auflage, neu bearbeitet von O. W. Thomé. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. I. Braunschweig 1899. 22 colorirte Tafeln in-fol. m. Text in-gr. 8. (16 u. 192 pg.). 18

Inhalt: Krautige Baumwolle. Virginischer Tabak. Kaffeebaum. Theestrauch. Kakaobaum. Zuckerrohr. Gemeiner Mandelbaum. Citrone. Vanille. Ceylonischer Zimtbaum. Schwarzer Pfeffer. Nelkenpfeffer. Gewürznelkenbaum. Echter Ingwer. Muskatnussbaum. Edler Lorbeer. Fieberrindenbaum. Hirse u. Reis. Maniok- oder Kassawastrauch. Guttaperchabaum. Kautschukbaum. Mahagonibaum.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4905 **Beijerinck, M. W.**, Ueber ein Contagium vivum fluidum als Ursache der Fleckenkrankheit der Tabaksblätter. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1899. Lex. 8. 22 pg. m. 2 colorirten Tafeln. Mark 1 50

4906 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band III. Abtheilung 2. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 3 u. 205—296 m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 10

Inhalt: Weinrowsky, P., Untersuchungen über die Scheitelöffnungen bei Wasserpflanzen. — Muth, F., Zur Entwicklungsgeschichte der Scrophulariaceenblüthe (m. 6 Tfln.). — Fünfstück, M., Lichenologische Notizen.

Band III, jetzt vollständig, 299 pg. m. 35 Tafeln (1 colorirt) u. 23 Abbildungen. M. 35. — Band I. Abtheil. 1, 2, 3, Liefg. I—III (soweit erschienen). 1895—97. pg. 1—466 m. 38 Tafeln (20 colorirt). M. 65. — Band II. 1898. 416 pg. m. 6 Tafeln u. 58 Abbildungen. M. 25.

4907 **Celakovsky, L. J.**, Ueber achtzählige Cyklen pentamer veranlagter Blüthen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 49 pg. m. 1 Tafel. 2 50

4908 **Dangeard, P. A.**, Etude sur la Cellule, son évolution, sa structure, son mode de reproduction. Poitiers (Botaniste) 1899. gr. in-8. 292 pg. av. 20 figures. 15

Cont.: Influence du mode de nutrition dans l'évolution de la plante. Mémoire sur les Chlamydomonadinées ou histoire d'une cellule.

4909 **Fisch, E.**, Beiträge zur Blüthenbiologie. (1. Zur Blüthenbiologie der Alpenpflanzen; 2. Zur Blüthenbiologie der Wüstenpflanzen.) Stuttgart 1899. gr. 4. 61 pg. m. 6 Tafeln. 16

4910 **Hansteen, B.**, Ueber Eiweisssynthese in grünen Phanerogamen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 70 pg. 3 50

4911 **Hegelmaier, F.**, Ueber convolutive Cotyledonen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4912 **Hieronymus, G., und Pax, F.**, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 7. Breslau 1899. fol. 25 Nrn. (201—225). 6

Liefg. 1 u. 2. 1892—94. 100 Nrn. M. 25. — Von Liefg. 3 ab jede Liefg. (25 Nrn.) M. 6.

4913 **Küster, E.**, Ueber Stammverwachsungen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 2 50

4914 **Meischke, P.**, Ueber die Arbeitsleistung der Pflanzen bei der geotropischen Krümmung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 31 pg. 2

4915 **Némec, B.**, Ueber Zellkern und Zelltheilung bei Solanum tuberosum. (Marburg, Flora) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Abbildungen. 2

Overton, E., Ueber die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle — siehe Nr. 4804.

4916 **Parkin, J.**, Contributions to our knowledge of the Formation, Storage and Depletion of Carbohydrates in Monocotyledons. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 45 pg. with 2 plates. 3 10

4917 **Raunkiaer, C.**, De Danske Blomsterplanters Naturhistorie (ydre og indre Bygning og Livsforhold). Bind I: Enkimbladede (Monocotyledoneae). Kjöbenhavn 1895—99. Lex. 8. 77 u. 724 pg. m. 1089 Abbildungen. 10 50

Preisverbesserung von Nr. 4605.

4918 **Saporta, A. de**, Physique et Chimie viticoles. Paris 1899. 8. 300 pg. av. 43 figures. toile. 4 20

4919 **Schumann, K.**, Morphologische Studien. Heft II. Leipzig 1899. gr. 8. m. 5 Abbildungen. 7

Heft I. 1892. 206 pg. m. 6 Tafeln. M. 10. — Die „Morpholog. Studien" bilden eine Fortsetzung zu des Verfassers Werke „Neue Untersuchungen über den Blüthenanschluss". 1890. 527 pg. m. 10 Tafeln. M. 20.

4920 **Thielmann, O.**, Biologie der einheimischen Pflanzen. Leipzig 1899. gr. 8. 74 pg. 1

Cryptogamae.

4921 **Andreas, J.**, Ueber den Bau der Wand und die Oeffnungsweise des Lebermoossporogons. (Marburg, Flora) 1899. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel u. 29 Abbildungen. 3 50

4922 **Biffen, R. H.**, On the Biology of Agaricus velutipes Curt. (Collybia velutipes P. Karst.) (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 16 pg. with 3 plates. 2 50

4923 **Cardot, J.**, Etudes sur la Flore bryologique de l'Amérique du Nord. Révision des types d'Hedwig et de Schwaegrichen. Partie II. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1899. gr. in-8. pg. 38—80. 2

Le mémoire complet, 80 pg. av. 4 planches. M. 5.

4924 **Eriksson, J.,** Etude sur le Puccinia ribis DC. des groseilliers rouges. (Paris, Revue gén. Botan.) 1898. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche coloriée. Mark 2

Gaffky, Pfeiffer, Sticker und Dieudonné, Bericht über die Thätigkeit der zur Erforschung der Pest i. J. 1897 nach Indien entsandten Commission (bakteriologische Untersuchungen etc.) — siehe Nr. 4740.

4925 **Iwanoff, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Algenflora (excl. Diatomaceae) des Moskauer Gouvernements. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 43 pg. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 2

4926 **Küster, E.,** Ueber Vernarbungs- und Prolificationserscheinungen bei Meeresalgen. (Marburg, Flora) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 6 Abbildungen. 1 80

4927 **Magnus, P.,** Ein bei Berlin auf Caragana arborescens Lam. epidemisch auftretender Mehlthau. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4928 **Novy, F. G.,** Laboratory Work in Bacteriology. 2. edition. Ann Arbor, Mich. 1899. 8. with illustrations. cloth. 15

4929 **Ostenfeld, C.,** Lidt tropiskt og subtropiskt Phytoplankton fra Atlanterhavet. (Kjöbenhavn, Vid. Meddel. Naturh. For.) 1898. 8. 4 pg. 0 50

4930 **Pasteur.** — Lemière, G., Pasteur, sa vie et son oeuvre. Lille 1899. 8. 52 pg. 2

4931 **Pearson, W. H.,** The Hepaticae of the British Isles. (3 volumes in 28 monthly parts.) London 1899. roy. 8. with 224 plates. — Part 1: with 8 plates.
Each part 5 20
with coloured plates 7 70

Subscription for the entire work, paid in advance, M. 130, with coloured plates M. 215.

4932 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, A. Rehm, A. u. E. Fischer u. A. Lieferung 65 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 7). Leipzig 1899. gr. 8. pg. 385—448 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 996 u. 3203.

4933 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XIV. Berolini 1899. 8. maj. — In Vorbereitung.

4934 **Salmon, E. S.,** Notes on the Genus Nanomitrium Lindberg. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 8 pg. with 1 plate. 1 20

4935 **Senn, G.,** Ueber einige coloniebildende einzellige Algen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1899. 4. 66 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-fol. u. 29 Abbildungen. 2 50

4936 **Van Heurck, H.,** Traité des Diatomées, contenant des notions sur la structure, la vie, la récolte, la culture et la préparation des Diatomées, la description et la figure de toutes les espèces trouvées dans la Mer du Nord et les contrées environnantes. Anvers 1899. gr. in-8. 20 et 572 pg. av. 35 planches et 292 figures. toile. 48

4937 **Ward, H. M., and Green, J. R.,** A Sugar Bacterium. (London, Proc. Roy. Soc.) 1899. 8. 20 pg. 2

4938 **Warnstorf, C.,** Neue Beiträge zur Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Verzeichniss der in der Niederlausitz beobachteten Moose, nebst kritischen Bemerkungen zu verschiedenen Arten, sowie Mittheilungen über neue Beobachtungen aus anderen Teilen der Mark. II. Specieller Teil. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Brand. 1899.) gr. 8. 62 pg. 2 50

I. 1899. 16 pg. M. 1,80

4939 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 65 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 7): pg. 385—448. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1011.

Florae.

4940 **Hanbury, F. J., and Marshall, E. S.,** Flora of Kent. Flowering Plants etc. growing spontaneously in Kent. London 1899. 4. cloth. 13

4941 **Lüscher, H.,** Flora des Kantons Solothurn. Herausgegeben unter Mitwirkung der Solothurner Naturforschenden Gesellschaft. Solothurn 1899. 12. 13 u. 238 pg. Leinenband. 2 50

4942 **Reid, C.,** The Origin of the British Flora. London 1899. roy. 8. 196 pg. cloth. Mk. 5.30

4943 **Schulz, A.,** Entwicklungsgeschichte der Phanerogamen Pflanzendecke Mittel-Europas nördlich der Alpen. Stuttgart 1899. gr. 8. 219 pg. 8.40

4944 **de Tabley,** Flora of Cheshire. Edited by S. Moore, with biographical notice of author by M. G. Duff. London 1899. 8. cloth. 10.30

Warburg, O., Botanik von Neu-Guinea — siehe No. 4769.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4945 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No. 10: Aguilar y Santillan, R., Bibliografia geologica y minera de la Republica Mexicana. Mexico 1898. 4. 9 et 158 pg. 8

4946 — El mismo. No. 11: Aguilera, J. G., Catalogos sistematico y geografico de las Especies mineralogicas de la Republica Mexicana. Mexico 1898. 4. 157 pg. 12

Nos. 1—9. 1895—97. av. 50 planches et cartes géologiques. M. 91.

4947 **Cape of Good Hope.** Annual Report of the Geological Commission, Department of Agriculture, for 1897. Capetown 1898. 8. 83 pg. with 2 plates. 4

4948 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke I. Nr. 3: Jessen, A., Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark, Bladene Skagen, Hirshals, Frederikshavn, Hjöring og Lökken. Avec résumé en Français. Copenhague 1899. gr. in-8. 7 et 368 pg. av. 7 cartes géologiques et hypsométriques coloriées, 1 planche et 17 figures. 6.80

4949 — Dieselben. Raekke I. Nr. 6: Bördam, K., Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark (1 : 100000), Bladene Kjöbenhavn og Roeskilde. Avec résumé en Français. Copenhague 1899. gr. in-8. 3 et 107 pg. av. 2 cartes géologiques coloriées, 5 planches color. et 5 figures. 4.50

Paru jusqu'à présent (1893—98): Raekke I. Nr. 1, 2, 4, 5; Raekke II. Nr. 1—8; Raekke III. Nr. 1. av. 9 cartes et 28 planches. M. 27.50.

4950 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band XXI. Häfte 3. (No. 192.) Stockholm, März 1899. 8. pg. 219—268 m. Abbildungen.

Inhalt: Holmström, J., Geologisk profil fran Akarp till Lomma. — Hedström, H., Om mekanisk Vittring. etc.

4951 — Dieselben. Band XXI. Häfte 4. (No. 193.) Stockholm, April 1899. 8. pg. 269—388 m. 12 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Holm, G., Palaeontologiska notiser, 14 och 15 (m. 8 Tfln.). — Moberg, J. C., Sveriges äldsta kända Trilobiter (m. 2 Tfln.). Nagra Calcitkrystaller fran Nordmarken (m. 1 Tfl.). — Hollender, A., Om nagra Svenska Issjöar och Isefvar II., etc.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

4952 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1897. Uebertragung aus dem Ungarischen Original. Budapest 1899. Lex. 8. 255 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 10

4953 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Editors: T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume VII. Nr. 3: April—May 1899. Chicago. roy. 8. pg. 217—320 with 4 plates and illustrations.

Cont.: Curtis, G. C., and Woodworth, J. B., Nantucket, a morainal island (with 1 plate). — Reid, H. F., The variations of Glaciers IV. — Wilcox, W. D., A certain type of Lake-formation in the Canadian Rocky Mountains (with 1 plate). — Washington, H. S., The petrographical Province of Essex County, Mass., IV. — Jaggar, T. A., Experimental investigation of the formation of Minerals in an igneous Magma; a review (with 2 plates). etc.
Subscription price for the complete volume 8 nrs.) M. 18.

Geologie.

4954 **Carte géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80000. Publiée par le Ministère des travaux publics. Feuilles 98, 125 et 154: Châtillon, Beaune, Confolens. Paris 1899. 3 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille Mark 6
collée sur toile et pliée 10

4955 **Diller, J. S.**, Crater Lake, Oregon. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 11 pg. with 2 maps and 14 plates. 5

4956 **Friederichsen, M.**, Morphologie des Tiën-schan. Theil I. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 62 pg. m. 1 Karte in-fol. 3
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Karte — siehe Nr. 2078.

4957 **Früh, J.**, Der postglaciale Löss im St. Galler Rheinthal, mit Berücksichtigung der Lössfrage im Allgemeinen. (Zürich, Vierteljahrsschr.) 1899. gr. 8. 35 pg. 2

Geologisk Kort over Danmark, 1 : 100000. Kortbladene Skagen, Hirshals, Frederikshavn, Hjörring og Lökken — siehe Jessen, Nr. 4958.
— Kortbladene Kjöbenhavn og Roeskilde — siehe Rördam, Nr. 4960.

4958 **Jessen, A.**, Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark (1 : 100000). Kortbladene Skagen, Hirshals, Frederikshavn, Hjörring og Lökken. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1899. gr. in-8. 7 et 368 pg. av. 7 cartes géologiques et hypsométriques coloriées, 1 planche et 17 figures. 6 80

4959 **Lang, O.**, Kalisalzlager. Berlin 1899. gr. 8. 48 pg. 1

Leonhard, R., Die Insel Kythera (Tektonik, Erdbeben etc.) — siehe Nr. 4773.

4960 **Rördam, K.**, Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark (1 : 100000). Kortbladene Kjöbenhavn og Roskilde. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1899. gr. in-8. 3 et 107 pg. av. 2 cartes géologiques coloriées, 5 planches coloriées et 5 figures. 4 50

4961 **Toll, E. v.**, Geologische Forschungen im Gebiete der kurländischen Aa. (Dorpat, Sitzungsb. Naturf.-Ges.) 1899. gr. 8. 33 pg. 2

4962 **Trompeter, W. H.**, Die Expansivkraft als Hauptursache der Bewegung des den Bergbau umgebenden Gebirges. Essen 1899. gr. 8. 34 pg. m. 7 Tafeln. 4

4963 **Tyrrell, J. B.**, Map of the Klondike Gold-field and vicinity; including the latest official surveys by Departments of Lands and Geological Survey, 1 : 1506880. Dawson City 1899. fol.

4964 **Worgitzky, G.**, Werden und Vergehen der Erdoberfläche. Hauptthatsachen der physischen Erdkunde in allgemein verständlicher Darstellung. Breslau 1899. gr. 8. 127 pg. m. 78 Abbildungen. 1 60

Mineralogie und Krystallographie.

4965 **Aguilera, J. G.**, Catalogos sistematico y geografico de las Especies mineralogicas de la Republica Mexicana. Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1898. gr. in-4. 157 pg. 12

4966 **Baumhauer, H.**, Beiträge zur Kenntniss und Theorie der Zwillingsbildung an Krystallen. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1899. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2

4967 **Demarty, J.**, Les Pierres d'Auvergne employées dans la joaillerie, la tabletterie et les arts décoratifs. Paris 1899. gr. in-8. 64 pg. 2 30

4968 **Ewing, J. A., and Rosenhain, W.**, Experiments in Mino-Metallurgy: Effects of Strain. Preliminary notice. (London, Proc. Roy. Soc.) 1899. 6 pg. with 5 plates. 2

4969 **Gages, L.**, Essai sur la théorie générale des Aciers. Paris 1899. 8. 92 pg. av. 2 planches et 11 figures. 1 80

4970 **Jadin, F.**, Précis de Minéralogie et d'Hydrologie. Paris 1899. 8. 500 pg. av. 8 cartes et figures. toile. 5 20

4971 **Kirschner, L.**, Grundriss der Erzaufbereitung. Theil II: Classirung, Separation der Classen, Sortirung, Separation der Sorten, Goldaufbereitung u. magnetische Aufbereitung. Wien 1899. gr. 8. 4 u. 158 pg. m. 17 Tafeln u. 10 Abbildungen. 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1897—99. 121 u. 162 pg. m. 26 Tafeln u. 15 Abbildungen. M. 13.

4972 **Lord, E. C. E.**, Petrographical report on Rocks from the United States-Mexico Boundary. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1899. 8. 12 pg. with 1 map in-4. 1 50

4973 **Moses, A. J.,** The Characters of Crystals and introduction to Crystallography. New York 1899. 8. with figures. cloth. Mark 10

Schmidt, A., Krenner, J. A., Koch, A., u. A., Beschreibung der während der Reise des Grafen B. Széchenyi in Ostasien gesammelten Gesteine — siehe Nr. 4782.

4974 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVIII. Heft 5. Wien 1899. gr. 8. pg. 377—476 m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten.

Inhalt: Sigmund, A., Die Basalte der Steiermark, Schluss. — Cohen, E., Ueber eine zum Schneiden von Meteoreisen geeignete Maschine. — Künzli, E., Die Contactzone um die Ulten-Iffingermasse bei Meran (m. 2 Tfln.). — Kalmann, W., u. Gläser, M., Das Mineralwasser von Arva-Polhora, Ungarn. — Wöhler, L., u. Kraatz-Koschlau, K. v., Natürliche Färbungen der Mineralien II.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

4975 **Wirth, J. F.,** Leitfaden für den mineralogischen Unterricht an den humanistischen Lehranstalten Bayerns. München 1899. gr. 8. 10 u. 59 pg. m. 23 Holzschnitten. 1

Mathematik.

4976 **Baco.** — Lalande, P. A., Quid de Mathematica vel rationali vel naturali senserit Baconus Verulamius. Parisiis 1899. 8. maj. 111 pg. 6

4977 **Bremiker, C.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 5 Decimalstellen. 8. Auflage, besorgt von A. Kallius. Berlin 1899. gr. 8. 192 pg. Leinenband. 1 50

4978 **Briggs, W., and Edmondson, T. W.,** Mensuration and spherical Geometry. Including elements of Geometry of rectilinear Solids and Sphere. 3. edition. London 1899. 8. 172 pg. with figures. cloth. 3 80

4979 **Cantor, M.,** Vorlesungen über die Geschichte der Mathematik. (In 3 Bänden.) Band II. 2. Auflage. Halbband 1: Die Zeit von 1200—1550. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—480 m. 93 Holzschnitten. 14

Band I (von den ältesten Zeiten bis 1200 n. Chr.). 2. Auflage. 1894. 891 pg. m. 1 Tafel u. 114 Holzschnitten. M. 22. — Band III (1668—1758). 1. Auflage. 1894—98. 907 pg. m. 145 Holzschnitten. M. 24.

4980 **Guide** to the Mathematics of the Matriculation Examination of the University of London. 7. edition. London 1899. 8. 148 pg. cloth. 1 80

4981 **Guide** to the Mathematics of intermediate Examination in Arts and Science of University of London. 5. edition. London 1899. 8. 102 pg. 2 30

4982 **Hamilton, W.,** Elements of Quaternions. 2. edition. Volume I. London 1899. 4. cloth. 21 30

4983 **Korn, A.,** Lehrbuch der Potentialtheorie. Allgemeine Theorie des Potentials u. der Potentialfunctionen im Raume. Berlin 1899. gr. 8. 14 u. 417 pg. mit 94 Holzschnitten. 9

4984 **Kowalewski, G.,** Die primitiven Transformationsgruppen in fünf Veränderlichen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 76 pg. 1 50

4985 **Kronecker, L.,** Werke. Herausgegeben auf Veranlassung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften von K. Hensel. (4 Bände.) Band III. Halbband 1. Leipzig 1899. gr. 4. 8 u. 474 pg. 36

Band I u. II. 1895—97. 492 u. 548 pg. m. 1 Bildniss. M. 64.

4986 **Maillet, E.,** Recherches sur la classe et l'ordre des groupes de Substitutions. Paris (Mém. div. Sav. Acad.) 1899. 4. 121 pg.

4987 **Pietzker, F.,** Beiträge zur Functionenlehre. Leipzig 1899. gr. 8. 5 u. 64 pg. m. 3 Holzschnitten. 2 80

4988 **Plant, E. C.,** Geometrical Drawing for Army and Navy Candidates and public School-classes. Volume I: Practical plane Geometry. London 1899. 4. 200 pg. with figures. cloth. 7 70

4989 **Pringsheim, A.,** Zur Theorie des Doppelintegrals, des Green'schen und Cauchy'schen Integralsatzes. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 24 pg. 1 20

4990 **Saalschütz, L.,** Ueber einen besonderen Kettenbruch mit negativen Theilzählern, nebst einleitenden Bemerkungen zur Convergenz oder Oscillation der Kettenbrüche. Theil II. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. gr. 4. 25 pg.

Die jetzt vollständige Abhandlung. 1899. 58 pg.

4991 **Scheffers, G.**, Synthetische Bestimmung aller Berührungstransformationen der Kreise in der Ebene. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 15 Holzschnitten. Mark 0₈₀

4992 **Schubert, F.**, Die darstellende Geometrie an maschinentechnischen Lehranstalten, Gewerbe- und Fachschulen. (In 3 Theilen.) Theil I: Das geometrische Zeichnen. Mittweida 1899. gr. 8. 3 u. 176 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 4

4993 **Ulrich, G.**, Ausführliches Lehrbuch der Geometrie sowie der ebenen und sphärischen Trigonometrie für den Selbstunterricht. Mit zahlreichen Aufgaben und Anleitung zu deren Lösung. Berlin 1899. 8. 6 u. 520 pg. m. Holzschnitten. 4

4994 **Wellstein, J.**, Zur Functionen- und Invariantentheorie der binomischen Gebilde. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1899. gr. 4. 69 pg. 4

4995 **Wood, W. J.**, Graduated Test Papers in elementary Mathematics, modelled on subject V, stage 1 of Science and Art Department Examination. London 1899. 8. 1₂₀

Astronomie und Geodäsie.

4996 **Bouché-Leclercq, A.**, L'Astrologie Grecque. Paris 1899. 8. 20 et 663 pg. av. 47 figures. 16₅₀

4997 **Bruno, G.**, Reformation des Himmels. (Lo spaccio della bestia trionfante.) Verdeutscht u. erläutert von L. Kuhlenbeck. Neue Ausgabe. Leipzig 1899. gr. 8. 24 u. 377 pg. m. 2 Sternbilderkarten, 1 Tafel u. 1 Facsimile. Halbfranzband. 18

4998 **Darwin, G. H.**, The Evolution of Satellites. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 16 pg. with 1 figure. 1₅₀

4999 La **Dynamique céleste.** Traité pratique d'Astrologie donnant la véritable clef de cette science. Paris 1899. 4. 6₅₀

5000 **Ebsen, J.**, Azimuth-Tabellen, enthaltend die wahren Richtungen der Sonne, des Mondes und anderer Gestirne für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 72° Nord bis 72° Süd. 2 Theile. Hamburg 1899. Leinenband. 12
Einzeln: Theil I (von 0° bis 30°). Leinenband. M. 7. — Theil II (von 30° bis 72°). Leinenband. M. 6.

5001 **Ephémérides astronomiques** et annuaire des Marées pour l'année 1900. (Année 30.) Paris 1899. 12. 150 pg. 1₅₀

5002 **Newcomb, S.**, Aspects of American Astronomy. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 15 pg. 1₂₀

5003 **Report** of the Superintendent of the United States Naval Observatory for the year ending June 30, 1898. Washington 1898. 8. 19 pg. 1

5004 **Scheiner, J.**, Photographische Himmelskarte. Zone + 31° bis + 40° Declination. (In 10 Bänden.) Band I: 20627 scheinbare rechtwinklige Coordinaten von Sternen bis zur 11. Grösse nebst genäherten Oertern, für 1900.0. (Publication des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von H. C. Vogel.) Potsdam 1899. 4. 25

5005 **Seeliger, H.**, Ueber die Vertheilung der nach einer Ausgleichung übrig bleibenden Fehler. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 19 pg. 1

5006 **Wilsing, J.**, Ueber die Deutung des typischen Spectrums der neuen Sterne. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. 0₅₀

5007 **Zöllner.** — Körber, F., Karl Friedrich Zöllner. Ein Deutsches Gelehrtenleben. Nebst einem vollständigen, alphabetischen Sachregister zu den wissenschaftlichen Werken Zöllners. Berlin 1899. gr. 8. mit Portrait. 2₄₀

Physik.

5008 **Aarbog**, Meteorologisk, for 1895. Udgivet af den Danske Meteorologiske Institut. Del II. Kjöbenhavn 1899. fol. 102 pg. Mark 2,50

5009 **Aubusson de Cavarlay, E.**, Cours d'Electricité professé à l'école d'application du génie maritime. Tome I, et II fascicule 1: Lois et théories usuelles; unité et mesures électriques; dynamos à courant continu. Dynamos à courant alternatif; transformateurs; commutatrices; piles et accumulateurs. Paris 1899. gr. in-8. av. 823 figures. 17,50

5010 **Auerbach, F.**, Kanon der Physik. Die Begriffe, Principien, Sätze, Formeln, Dimensionsformeln u. Constanten der Physik, nach dem neuesten Stande der Wissenschaft systematisch dargestellt. Leipzig 1899. Lex. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 10.

5011 **Börner, H.**, Leitfaden der Experimental-Physik für Realschulen, sowie für den Anfangsunterricht in Oberrealschulen. 4. Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 12 u. 183 pg. m. 173 Holzschnitten. Leinenband. 2,20

5012 **Bouttieaux**, La Météorologie appliquée à l'aérostation. Paris 1899. 8. 180 pg. av. 50 photogravures et cartes. 3,50

5013 **Canat de Chizy, R.**, Note sur quelques expériences de Physique nécessitées par l'étude de la Harpe chromatique sans pédales (système G). Paris 1899. 8. 15 pg. av. figures.

5014 **Cauro, C.**, Mesures sur le Microphone. Paris 1899. gr. in-8. 66 pg. av. figures. 4

5015 **Cederbom, J. E.**, Problemer till mekaniska Värmeläran jämte deres uträkning. Stockholm 1899. 8. 243 pg. 6

v. Danckelmann, Klimatologie u. Meteorologie von Neu-Guinea — siehe Nr. 4769.

5016 **Ebert, H.**, Zur Mechanik der Glimmlichtphänomene. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 3 Holzschnitten. 0,80

5017 **Gérard, E.**, Leçons sur l'Électricité, professées à l'institut électrotechnique Montefiore. 6. édition, complètement refondue. (2 volumes.) Vol. I: Théorie de l'électricité et du magnétisme, électrométrie, théorie et construction des générateurs et des transformateurs électriques. Paris 1899. gr. in-8. av. 388 figures. 10,50

5018 **Girardville, P.**, Etude sur la Navigation aérienne. Nancy 1899. 8. av. 10 figures. 0,80

5019 **Hauck, W., et Fournier, G.**, Manuel des Piles électriques. 3. édition. Paris 1899. 8. av. 71 figures. 4

5020 **Heaviside, O.**, Electromagnetic Theory. Volume II. London 1899. 8. 560 pg. with illustrations. cloth. 13

Vol. I. 1894. 480 pg. with illustrations. cloth. M. 13.

5021 **Heron.** — Schmidt, W., Heron von Alexandria. (Uebersicht über seine Schriften u. seine physikalisch-technischen Apparate.) Leipzig 1899. gr. 8. 15 pg. mit 3 Tafeln. 0,80

Jadin, F., Précis d'Hydrologie — voir no. 4970.

5022 **Jahresbericht**, VII., des Sonnblick-Vereins für das Jahr 1898. Wien 1899. Lex. 8. 59 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 3

5023 **Kötter, F.**, Der Bodendruck von Sand in verticalen cylindrischen Gefässen. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. gr. 4. 53 pg.

5024 **Langley, S. P.**, Story of Experiments in mechanical Flight. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 13 pg. with 1 plate. 1,80

5025 **Leblond, H.**, Cours élémentaire d'Électricité pratique. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1899. 8. 550 pg. av. 201 figures. 6,50

5026 **Lummer, O.**, Light and its artificial Production. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 27 pg. with 3 figures. 1,80

5027 **Prentiss, H. M.**, The great Polar Current. New York 1898. 8. 153 pg. 5

Saporta, A. de, Physique viticole — voir no. 4918.

5028 **Spies, P.**, Das Nernst'sche Licht. Berlin 1899. gr. 8. m. 1 Abbildung. 0,60

5029 **Witz, A.**, Thermodynamique à l'usage des ingénieurs. 2. édition. Paris 1899. 8. av. figures. 2,20

5030 **Wüllner, A.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 5., vielfach umgearbeitete und verbesserte Auflage. (In 4 Bänden.) Band IV: Die Lehre von der Strahlung. Halbband 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—512 m. 148 Holzschnitten. 7

Band I—III: Allgemeine Physik u. Akustik; Wärme; Magnetismus u. Elektricität. 1895—97. 1012, 946 u. 1414 pg. m. 793 Holzschnitten. M. 42.

Chemie.

5031 **Beckmann, E., und Paul, T.,** Das neubegründete Laboratorium für angewandte Chemie an der Universität Leipzig. Berlin 1899. gr. 8. 7 u. 62 pg. m. 1 Tafel und 8 Abbildungen. 2

5032 **Bernthsen, A.,** Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 7. Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Buchner. Braunschweig 1899. gr. 8. 15 u. 571 pg. m. Holzschnitten. Mark 10

5033 **Bolton, H. C.,** The Revival of Alchemy. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1898. 8. 11 pg. 150

5034 **Clowes, F.,** Treatise on practical Chemistry and qualitative Analysis. 7. edition. London 1899. 8. 538 pg. cloth. 880

5035 **d'Epernay, E. R.,** Note sur la fabrication des Vins mousseux dans les pays chauds. Paris 1899. 8. 1

5036 **Führer** durch die gesammte Calciumcarbid- und Acetylen-Litteratur. Bibliographie der auf diesen Gebieten bisher erschienenen Bücher, Journale, Aufsätze in Zeitschriften, Abhandlungen u. wichtigeren Patentschriften. Herausgegeben unter Mitwirkung von L. Ludwig. Berlin 1899. gr. 8. 4 u. 55 pg. 080

5037 **Girard, C., et Cerniasse, L.,** Manuel pratique de l'analyse des Alcools et des Spiritueux. Paris 1899. 8. 8 et 445 pg. av. tableaux et figures. toile. 6

5038 **Griveau, M.,** Les Feux et les Eaux. Paris 1899. 12. 176 pg. av. 4 planches (2 coloriées) et 16 figures. 1

5039 **Hager, H.,** Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte. Vollständig neu bearbeitet u. herausgegeben von B. Fischer u. C. Hartwich. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 2—4: pg. 145—528 (v. Band I). Jede Liefg. 2

5040 **Haselbach, H.,** Leitfaden für die analytisch-chemischen Uebungen an Realschulen. Wien 1899. 8. 4 u. 53 pg. m. 6 Holzschnitten. Leinenband. 1

5041 **Hemmelmayr, F. v.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 244 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 40 Abbildungen. 3

Lehrbuch der organischen Chemie — siehe Nr. 3326.

5042 **Hlasiwetz, H.,** Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 12. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von G. Vortmann. Wien 1899. 8. 3 u. 51 pg. 1

5043 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Litteratur. Jahrgang 37: 1898. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1899. gr. 8. pg. 497—706 m. Abbildungen. 520

Jahrgang 37, jetzt vollständig, 706 pg. m. Abbildungen. M. 17,60.

5044 **Kohn, R.,** Studien und Versuche über physiologische Elektrochemie. Halle 1899. 8. 2

5045 **Mai, J.,** Vademecum der Chemie. Repetitorium der anorganischen, organischen u. analytischen Chemie. 2., vollkommen veränderte Auflage. Mannheim 1899. 8. 160 pg. cart. 2

5046 **Matthews, C. G., and Lott, F. E.,** Microscope in the Brewery and the Malthouse. 2. edition. London 1899. roy. 8. with coloured and plain plates and illustrations. cloth. 2180

5047 **Petersen, J.,** Elektrolyse af organiske Syrers Alkalisalte. II. Kjöbenhavn 1899. 8. 130 pg. m. 5 Holzschnitten. 250

5048 **Pottevin, H.,** La saccharification de l'amidon par la diastase du malt. Paris 1899. gr. in-8. 67 pg. 5

5049 **Poulenc, C.,** Les nouveautés chimiques pour 1899. Paris 1899. 8. 364 pg. av. 196 figures. 350

5050 **Quivy, L.,** La Galvanisation à froid ou Zingage électro-chimique. Paris 1898. 8. av. figures. 250

5051 **Reychler, A.,** Outlines of physical Chemistry. Translated from the French by J. McCrae. London 1899. 8. 292 pg. with 52 illustrations. cloth. 480

Saporta, A. de, Chimie viticole — voir no. 4918.

5052 **Tergast,** Ursache und Verhütung des Bleiangriffes durch das Wasser der städtischen Wasserleitung in Emden. Emden 1899. gr. 8. 23 pg. 1

5053 **Van't Hoff, J. H.**, Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Heft II: Die Chemiscne Statik. Braunschweig 1899. gr. 8. 10 u. 148 pg. mit 33 Holzschnitten. Mark 4

Heft I: Die chemische Dynamik. 1898. 263 pg. m. 63 Holzschnitten. M. 6.

5054 **Villon, A. M., et Guichard, P.**, Dictionnaire de Chimie industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'industrie, à la métallurgie, à l'agriculture, à la pharmacie etc. (3 volumes en 36 livraisons.) Paris 1899. pet. in 4. av. figures. — Livraisons 20 et 21 (Tome II, livrais. 8 et 9). Chaque livraison 2,40

Tome I (livrais. 1—12): Abaca — Chromates. 1895. 960 pg. av. 600 figures. M. 28. Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 63.

5055 **Wjestnik Russkowo Piwowarenija.** Russische Zeitschrift für Bierbrauerei, redigirt von N. J. Taweldarow. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1899 (24 Nrn.). 18

5056 **Wjestnik Winokurenija.** Russische Brennereizeitschrift, herausgegeben von J. M. Ginzburg. Odessa. 4. — Jahrg. III: 1899 (24 Nrn.). 16

5057 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. — Fascicules 34—36: pg. 241—480 (du tome IV). Chaque fascicule 1,80

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tomes I—III (A—E). 1891—97. M. 54.

5058 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung. Redacteur: A. Ludwig. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: April 1899 — März 1900 (24 Nrn.). 12

5059 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band XXIX. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—192 m. 23 Holzschnitten. 4,60

Inhalt: Marchis, L., Die dauernden Aenderungen des Glases u. die Verschiebung des Nullpunktes bei Thermometern I. — Wiedeburg, O., Wärmestoff, Energie, Entropie. — Tammann, G., Ueber die Krystallisationsgeschwindigkeit III. — Jahn, H., Ueber die galvanische Polarisation in den Lösungen der Alkalisulfate. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der Professor der Biologie an der University of Missouri in Columbia **Howard Ayers** zum Präsidenten der University of Cincinnati. — Der Assistant Professor der Mathematik an der University of Cincinnati **Louis Agricola Bauer** zum Director der neu errichteten Division of Terrestrial Magnetism der U. S. Coast and Geodetic Survey in Washington (D. C.). An seine bisherige Stelle kommt der Instructor der Mathematik an der Harvard University in Cambridge **Frederick Hollister Safford.** — Dr. **A. P. Anderson** zum Assistant Professor der Botanik, speciell der Pflanzen-Physiologie, an der University of Minnesota in Minneapolis, an Stelle des zum Director des Laboratoriums des New Yorker Botanischen Gartens ernannten Prof. D. T. Mac Dougal. — Der Privatdocent an der Universität Pisa Dr. **Dante Bertelli** zum a. o. Professor der normalen menschlichen Anatomie an der Universität Padua, an Stelle des verstorbenen o. Prof. G. Vlacovich. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Braunschweig Dr. **Joachim Biehringer** zum a. o. Professor der allgemeinen u. technischen Chemie, daselbst. — Dr. **L. Dickson** zum Professor der Mathematik an der University of California in Berkeley (Cal., U. S.). — Am Williams College in Williamstown (Mass, U. S.) Dr. **F. C. Ferry** zum Assistant Professor der Mathematik und Dr. **W. Waidner** zum Instructor der Physik. — Der Docent an der Universität Lausanne **Edouard Gross** zum a. o. Professor der mathematischen Physik, daselbst. — Der I. Assistent am pharmaceutisch-chemischen Laboratorium der Technischen Hochschule in Braunschweig Dr. **Julius Troeger** zum a. o. Professor, daselbst. — Zu Titular-Professoren: Die Mitglieder der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Berlin Dr. **Stephan Lindeck** und Dr. **Ferdinand Kurlbaum**; der Dirigent der Oenochemischen Versuchs-Station bei der Obst- und Weinbau-Lehranstalt in Geisenheim Dr. **Paul Kulisch**; die Privatdocenten der Astronomie resp. der Geographie an der Universität Bonn Dr. **Karl Mönnichmeyer** und Dr. **Alfred Philippson**; der Privatdocent der Histologie an der Universität Berlin Dr. **Carl Benda.** — Der Vorsteher des Botanischen Laboratoriums des Botanischen Gartens in Buitenzorg Dr. **J. M. Janse** zum Director des Botanischen Gartens in Leiden, an Stelle des im Juli 1898 verstorbenen Prof. W. F. R. Suringar. — Der Assistent am chemischen Institut der Universität Göttingen Privatdocent Dr. **Wilhelm Kerp** zum Regierungsrat und Mitglied

des Gesundheitsamtes in Berlin. — Dr. **Georges Poirault** in Paris zum Director des Laboratoire de l'Enseignement supérieur de la Villa Thuret in Antibes. — Der Assistent an der Yerkes Observatory in Chicago Prof. **F. L. O. Wadsworth** zum Director der Allagheny Observatory in Allegheny City, an Stelle des zum Ersatz des Prof. E. S. Holden an die Lick Observatory nach Berkeley berufenen J. E. Keeler. — Der Assistant Curator am American Museum of Natural History in New York Dr. **J. L. Wortman** zum Curator der neuen Sammlungen von fossilen Vertebraten am Carnegie Museum in Pittsburgh (Pa.). — Der Lehrer an der Realschule in Tomsk Magistrand **Hermann Ed. Johansen** zum Assistenten am Zoologischen Museum der dortigen Universität.

Die auf Seite 127 gemeldete Berufung nach Hamburg hat Prof. **K. F. Küstner** abgelehnt.

Berufen: Der Professor der Chemie am Bryn Mawr College (Pa., U. S.) **Edward H. Keiser** in gleicher Eigenschaft an die Washington University in St. Louis (Mo.), an Stelle des an die Harvard University in Cambridge berufenen Prof. Ch. R. Sanger.

Der bekannte Botaniker Prof. **Fritz Kränzlin**, der durch längeres Leiden an der Fortsetzung seines grossen Werkes: Orchidacearum Genera et Species gehindert war, wird nach seiner nunmehr erfolgten Wiederherstellung den I. Band des Buches (von welchem bisher 9 Lieferungen erschienen sind) noch im Juli d. J. abschliessen. Anfang von Band II folgt ebenfalls noch in diesem Jahre.

Der Assistent am Astronomical Department des U. S. Naval Observatory in Washington (D. C.) Prof. **Edgar Frisbie** legt, da er die bei der nordamerikanischen Flotte vorgeschriebene Altersgrenze erreicht hat, sein Amt nieder.

Verstorben: Am 1. April in Halifax der Mykologe **Henry Thomas Soppitt**, 40 Jahre alt. — Am 6. April in Apalachicola (Fla., U. S. America) der verdiente Florist Dr. **A. W. Chapman**, 89 Jahre alt. — Am 14. Mai in Stockholm der Professor der Agrikultur-Chemie an der dortigen Landwirtschaftlichen Akademie **Lars Fredrik Nilson**, ein hervorragender Chemiker. — Am 15. Mai in Noale bei Venedig der Afrikareisende **Giuseppe Candeo**, 40 Jahre alt.

Recensionen.

Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures, and condition of the Institution, for the year ending June 30, 1896. Report of the U. S. National Museum. Washington, Government Printing Office, 1898. 24 and 1107 pages, Royal-Octavo, with many plates. cloth.

Das erste Viertel des Bandes nimmt der Jahresbericht des Museums ein; dann folgen 5 Abhandlungen: F. W. True, An account of the United States National Museum. — Th. Wilson, Prehistoric Art; or the Origin of Art as manifested in the Works of Prehistoric Man. Mit 325 Fig. u. 75 Tfln. — St. Culin, Chess and Playing-Cards. Mit 226 Fig. u. 50 Tfln. — C. Adler and J. M. Casanowicz, Biblical Antiquities. Mit 46 Tfln. — W. Hough, The Lamp of the Eskimo. Mit 24 Tfln.

Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures, and condition of the Institution to July 1897. Washington, Government Printing Office, 1898. 47 and 686 pages, in Royal-Octavo, with many plates. cloth.

Enthält neben dem Jahresberichte dieses Institutes verschiedene wichtige Abhandlungen: S. Newcomb, Aspects of American Astronomy. — G. H. Darwin, The Evolution of Satellites. — S. P. Langley, Story of Experiments in Mechanical Flight. Mit 1 Tfl. — H. C. Bolton, The Revival of Alchemy. — O. Lummer, Light, and its Artificial Production. — Lord Kelvin, The Age of the Earth as an Abode fitted for Life. — J. S. Diller, Crater Lake, Oregon. Mit 16 Tfln. — J. Scott Keltie, The Function and Field of Geography. — J. Murray and others, Scientific Advantages of an Antarctic Expedition. — L. C. Miall, Life History Studies of Animals. — Marquis de Nadaillac, The Unity of the Human Species. — W. A. Phillips, A New Group of Stone Implements from the Southern Shores of Lake Michigan. Mit 10 Tfln. — und andere.

Dr. G. Lepore, **Divagazioni Scientifiche.** Città di Castello, S. Lapi, 1898. 208 pagine, in-Ottavo. Prezzo 2 Lire.

Besteht aus 6 Abhandlungen. I: Le scariche oscillanti e la teoria elettromagnetica della luce, II: Sonno, letargo e morte apparente, III: La materia viva e la trasformazione della materia e dell' energia, IV: La continuità della vita e la riproduzione al microscopio, V: Vegetali ed animali uniti in società di alimentazione e di riproduzione, VI: Le modificazioni della superficie terrestre prodotte dagli organismi vegetali ed animali.

Les Livres d' Or de la Science. Paris, Schleicher Frères, 1899. in-Octavo. Chaque numéro 1 franc.

No. 11: M. Griveau, Les Feux et les Eaux. 176 pages avec 4 planches (2 en couleurs) et 18 figures.

No. 12: Ch. Richet, Les Guerres et la Paix. 192 pages avec 4 planches en couleurs et 19 figures.

Wiederum zwei anziehende Nummern dieser Sammlung, von denen die zweite besondere Aktualität hat.

Hofrat W. Wurm, **Waldgeheimnisse.** 2., verbesserte und sehr vermehrte Auflage. Mit Illustrationen von Ch. Votteler. Stuttgart, C. Krabbe, 1895. XVI u. 232 Seiten, Oktav, mit vielen Abbildungen. Cartonnirt. Preis 3 Mark.

Dieses liebenswürdige Buch des bekannten Auerwild-Monographen, das uns erst jetzt zugeht, sei angelegentlich all den Jagd- und Naturfreunden empfohlen, welche von einem angenehm plaudernden Beobachter lernen wollen, was sie bisher, so oft sie den Wald durchstreiften, vielleicht doch noch nicht gesehen haben. 40 Capitel, die sich mit besonderer Vorliebe der Thierwelt widmen, enthält das sehr hübsch illustrirte Werkchen.

Dr. R. Gestro, **Il Naturalista Preparatore** (Imbalsamatore — Tassidermista). 3. edizione riveduta ed aumentata del Manuale dell' Imbalsamatore. Milano, U. Hoepli, 1899. 13 e 168 pagine, in Ottavo, con 42 incisioni. Legato. Prezzo 2 Lire.

Eine erheblich veränderte Neu-Auflage des in Italien sehr beliebten taxidermischen Leitfadens, der 1882 zum ersten Male erschien.

G. v. Koch, **Die Aufstellung der Tiere im Neuen Museum zu Darmstadt.** Leipzig, W. Engelmann, 1899. 14 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Tafeln u. 1 Plan. Preis 2 Mark.

Es wäre zu wünschen, dass alle Directoren in gleicher Weise der Museums-Wissenschaft dienen möchten und ihre Erfahrungen, und gerade in den Details, der Öffentlichkeit so zu Gute kommen liessen. Sie würden ihren Collegen manche Unannehmlichkeiten und Verluste ersparen und dem Zwecke, dem sie selbst dienen, sehr nützen. — Das Hessische Museum, dessen Neubau fast vollendet ist, scheint in seiner zoologischen Abtheilung musterhaft eingerichtet und angeordnet zu sein, so dass dieser kleine Bericht allgemeineres Interesse beansprucht. Speciell Privat-Sammlungen und Provinzial-Museen sei er empfohlen.

O. v. Löwis, **Diebe und Räuber in der Baltischen Vogelwelt.** Riga, J. Deubner, 1898. 158 Seiten, Oktav. Preis M. 2,50.

Aus der Feder eines competenten Beurtheilers ein nicht nur für die Gegend, der es gewidmet ist, wichtiges Buch über den Schaden aber auch Nutzen der wilden Vogelwelt. Eine jede der ca. 50 Species wird in Bezug auf ihr Vorkommen, ihr Treiben und Leben, ihre Fortpflanzung, ihre Schädlichkeit und Nützlichkeit beschrieben, und dann kurz ein Urtheil beigefügt, ob sie geschont oder ausgerottet werden soll. Für den Biologen enthält das Werk eine Fülle wichtiger Notizen über Vögel, die uns scheinbar wohlbekannt, in Wirklichkeit aber bis auf ihr Äusseres doch zum Theil recht fremd sind.

W. Beutenmüller, **Descriptive Catalogue of the Bombycine Moths** found within fifty miles of New York City. New York (Bulletin of the American Museum of Natural History) 1898. 96 pages, Royal-Octavo, with 9 lithograph. plates.

Vorliegende Abhandlung ist der dritte Theil von des Autors Catalog der Schmetterlinge um New York. Der erste erschien 1893 und umfasst die Tagfalter, der zweite, 1895 herausgekommene, beschreibt die Sphingiden. Der vorliegende enthält 182 Species. Die Beschreibungen sind kurz, aber charakteristische, wenn auch uncolorirte Abbildungen geben fast alle Species wieder.

A. de Saporta, **Physique et Chimie Viticoles.** Avec préface de P.-P. Dehérain. Paris, Carré et Naud, 1899. IV et 300 pages, Grand in-Octavo, avec 44 figures. toile.

Der Sohn des berühmten Phyto-Palaeontologen führt sich mit diesem Buche, dem ein gleichfalls bedeutender Agronom ein wohlwollendes Vorwort geschrieben hat, in die Litteratur ein. In 8 Capiteln, „Einige theoretische Grundsätze", „Landwirthschaftliche Analysen und deren Methoden", „Die Reben und der Boden", „Die Düngungsmittel", „Die Meteorologie des Weinbaus", „Die Heilmittel", „Die Weinbereitung", „Der Wein" schildert er knapp aber verständlich alle physikalischen und chemischen Einflüsse und Vorgänge auf und in der Rebe und dem Wein. Als erstes Werk dieser Art und als das Resultat eigener Thätigkeit und Untersuchungen in der ergiebigsten Weingegend Europas verdient es voll die Aufmerksamkeit der betheiligten Kreise.

Dr. B. Plüss, **Blumenbüchlein** für Waldspaziergänger. Freiburg i. B., Herder, 1899. 196 Seiten, Oktav, mit 220 Abbildungen. Leinbd. Preis M. 2.

— **Unsere Bäume und Sträucher.** Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher. 5., verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herder, 1899. VI u. 146 Seiten, Oktav, mit 112 Abbildungen. Leinbd. Preis M. 1,40.

Zu dem wohlbekannten Taschenbegleiter, der die Bäume und Sträucher nunmehr bereits in der 5. Auflage beschreibt, und zu den beiden ähnlichen vorher erschienenen, welche sich den Getreidearten und Feldblumen und den Beerengewächsen widmen, tritt jetzt ein neuer, die Waldblumen behandelnder. In Anordnung und Aeusserem seinen beliebten Vorgängern gleichend, wird er sich ohne Zweifel bald die Gunst der Laien in demselben Umfang erobern wie jene.

J. G. Agardh, **Species, Genera et Ordines Algarum,** seu descriptiones succinctae Specierum, Generum et Ordinum, quibus Algarum regnum constituitur. Voluminis III. Pars 3: De dispositione Delesseriarum curae posteriores. Lund, C. W. K. Gleerup, 1898. 239 paginae, in Octavo-maj. Preis 6½ Kronen.

Gerade 50 Jahre sind verflossen, seit der erste Theil dieses grossen systematischen Werkes, welcher die Fucoideen umfasste, erschien. Mit berechtigtem Stolze kann der nun 86jährige Gelehrte auf die Leistungen eines arbeitsreichen Lebens, welches mit seltener Zielbewusstheit einzig dem Studium der Algen gewidmet war, zurücksehen. Als das wichtigste Ergebniss seiner Studien wird das vorliegende, in 7 Theilen wohl nunmehr abgeschlossene Werk zu gelten haben, das, obzwar ihm in gewissem Sinne die Homogenität mangelt, doch mit die Grundlage unserer modernen Algen-Systematik bildet.

H. Myrick, **The American Sugar Industry.** A practical manual on the production of Sugar Beets and Sugar Cane, and on the manufacture of Sugar therefrom. New York, Orange Judd Company, 1899. VIII and 222 pages, in Royal Octavo, with many photograph. illustrations. cloth. Price Doll. 2.

Die amerikanische Zuckerindustrie ist ganz neuen Datums, aber wie alles drüben ausserordentlich schnell zu grosser Blüte gelangt. Das vorliegende, sehr gut ausgestattete Werk giebt einen Ueberblick über deren augenblickliche landwirtschaftliche, kaufmännische und industrielle Lage. Der chemische Standpunkt wird kaum berücksichtigt; ferner beschäftigt sich das Buch fast ausschliesslich mit der Rübe. Das ausführliche und gründliche Werk wird den zahlreichen Interessenten in der Fabrikanten-, aber auch in der politischenWelt, sehr vielNeues bringen. Auch sein Äusseres ist recht anziehend.

Dieser Nummer liegt eine Liste der Publicationen der **Ray Society** bei.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — Juli — Nr. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5060 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 98. (Vol. X.) May 1899. Baltimore. 4. pg. 75—102 with 2 plates. Mark 1

5061 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Vol. I. No. 21. Julio de 1898. Barcelona. 4. pg. 439—450, 275—318. 3

Cont.: de Tos y Feitto, Consideraciones sobre las helices. — Tora, B., La estructura quimica. — ec.

5062 **Berlin.** — Abhandlungen der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1898. Berlin 1899. gr. 4. 311 pg. m. 6 Tafeln. cart. 22.50

Daraus einzeln: Physikalische Abhandlungen. 119 pg. m. 6 Tafeln. cart. M. 14.50.

5063 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1899. Besançon 1899. 8. 31 et 408 pg. av. planches.

5064 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tome I. No. 3. Buenos Aires 1899. 8. pg. 57—90 av. 2 planches. 2

Cont.: Berg, C., Coleopteros de la Terra del Fuego, colleccionados por Backhausen. Substitucion de nombres genéricos III. — Stuckert, T., Una Leguminosa nueva de la Flora Argentina (av. 2 plchs.). — Mercerat, A., Sur la géologie de la Patagonie; réponse aux attaques de Hauthal. — Spegazzini, C., Plantae novae nonnullae Americae australis II.

Tome I. Nos. 1 et 2. 1898. 56 pg. M. 2.

5065 **Catania.** — Annuario della R. Università di Catania per l'anno accademico 1898—99. Catania 1899. 8. 315 pg. 10

Cont.: Baccarini, P., I caratteri e la storia della Flora Mediterranea. ecc.

5066 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1898. Christiania 1899. 8. 65 pg. 1.50

5067 **Dorpat** (Jurjeff). — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von G. Tammann. Band XII (1898). Heft 1. Dorpat 1899. gr. 8. pg. 41 u. 1—172. 2

Inhalt: Toll, E. v., Geologische Forschungen im Gebiete der Kurländischen Aa. — Grevé, C., Die Verbreitung des Steinbocks einst u. jetzt. — Sintenis, F., Entomologischer Bericht über die Jahre 1897 u. 1898. — Hryniewiecki, B., Die Flora des Urals. — Swirski, G., Ueber die Resorption u. Ausscheidung des Eisens im Darmcanal der Meerschweinchen. etc.

5068 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 51: 1899. No. II: Mathematischer Theil, II. Leipzig. gr. 8. pg. 68—144 m. 15 Holzschnitten. Mark 2

Band 51. No. I: Mathemat. Theil, I. m. 15 Holzschnitten. M. 1.50.

5069 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 414 (Volume 65, part II). London, May 1899. 8. pg. 63—114 with 5 plates. 2,10

Cont.: Ward, H. M., and Green, J. R., A Sugar Bacterium. — Ewing, J. A., and Rosenhain, W., Effects in Micrometallurgy: Effects of strain (with 5 plates). — Bower, F. O., Studies in the morphology of Spore-producing Members IV. etc.

5070 — The same. No. 415 (Volume 65, part III). London, June 1899. 8. pg. 115—165 with figures. 1,60

Cont.: Swinton, A. A. C., On the luminosity of the rare earths when heated in vacuo by means of cathode rays. — Whiteley, M. A., and Pearson, K., Data for the problem of evolution in Man I. — Ward, H. M., Onygena equina (Willd.) a horn-destroying Fungus. — Warren, E., An observation on inheritance in Parthenogenesis. etc.

5071 **Lübeck.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Herausgegeben von A. Sartori u. H. Lenz. 2. Reihe. Heft XII u. XIII. Lübeck 1899. gr. 8. 3 u. 163 pg. m. 1 colorirten Karte. 4

5072 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo XII. (1898—99), nrs. 1, 2, 3. Mexico 1898. 8. pg. 1—104 con 3 laminas y (Revista) 1—32.

Cont.: Gracida, M., Description du fleuve Tonto. — Dugès, A., Un Citrullus vulgaris monstrueux. — Galindo y Villa, J., Les Documents Pré-Hispaniques du Mexique: Le Codex Borgia. — Moreno y Auda, Le climat du Mexique en 1895 — etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.

5073 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier et A. Croneberg. Année 1898 (Série 2. Tome XII). No. 4. Moscou 1899. gr. in-8. pg. 4, 329—466 et (comptes-rendus) 128 et (littérature) 48 pg. av. 4 figures.

Cont.: Gulewitsch, W., Krystallographische Untersuchungen einiger Verbindungen von Cholin u. Neurin (Russisch m. Deutschem Auszuge). — Iwanoff, L., Beiträge zur Kenntniss der Algenflora des Moskauer Gouvernements (Russisch m. Deutschem Auszuge). — Sewertzoff, A. N., Studien zur Entwicklungsgeschichte des Wirbelthierkopfes I: Metamerie des Kopfes des elektrischen Rochen, Schluss. — Trautschold, H., Ueber die Arbeiten der Nordamerikanischen Geologen. etc.

Année 1898 complète, 646 pg. av. 4 planches. M. 20.

5074 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von der Redactions-Commission: E. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert u. A. Schmidt. Jahrgang 55. Stuttgart 1899. gr. 8. 91 u. 471 pg. m. 1 Bildniss u. 8 Tafeln. 7,20

5075 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dall' ottobre 1898 al settembre 1899. Supplemento al tomo 57. Venezia 1899. 8. 110 pg.

Cont.: Pareri e voti in relazione al disegno di legge per la conservazione della laguna di Venezia.

Anno 1898—99 — vedi no. 133.

5076 **Washington.** — Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and conditions of the Institution to July 1897. Washington 1898. 8. 47 and 686 pg. with 92 plates (3 colored) and 5 figures. cloth. 6

Cont.: Newcomb, S., Aspects of American Astronomy. — Darwin, G. H., The evolution of Satellites. — Langley, S. P., Story of experiments in mechanical Flight (with 1 plate). — Bolton, H. C., The revival of Alchemy. — Lummer, O., Light and its artificial production. — Kelvin (Lord), The age of the Earth as an abode fitted for life. — Diller, J. S., Crater Lake, Oregon (with 16 plates). — Keltie, J. S., The function and field of Geography. — Murray, J., Scientific advantages of an antarctic Expedition. — Miall, L. C., Life-history studies of Animals. — de Nadaillac, The unity of the Human Species. — Phillips, W. A., New group of Stone-implements from the southern shores of Lake Michigan (with 10 plates). etc.

5077 **Wien.** — Mittheilungen der K. K. Militär-Geographischen Institutes. Band XVIII: Jahrgang 1898. Wien 1899. gr. 8. 4 u. 224 pg. m. 12 Tafeln. 3

5078 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 44: 1899. Heft I u. II. Zürich. gr. 8. pg. 1—210.

Inhalt: Stoll, O., Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Molluskenfauna. — Overton, E., Ueber die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle, ihre vermuthlichen Ursachen u. ihre Bedeutung für die Physiologie. — Wild, H., Absolute Messungen mit dem Polaristrobometer u.

Benutzung desselben mit weissen Lichtquellen. — Früh, J., Der postglaciale Löss im St. Galler Rheinthal mit Berücksichtigung der Lössfrage im Allgemeinen. — Fliegner, A., Die Versuche zur Bestimmung der specifischen Wärme der Gase bei hohen Temperaturen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 7.20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5079 **Below, E.,** Mexiko. Skizzen u. Typen aus dem Italien der Neuen Welt. Berlin 1899. 8. 17 u. 362 pg. m. 6 Tafeln. Mark 6

5080 **Bertrand, A.,** The Kingdom of the Barotsi, Upper Zambezia. A voyage of exploration in Africa, returning by the Victoria Falls, Matabeleland, Transvaal, Natal and Cape. Translated by A. B. Miall. London 1899. roy. 8. 324 pg. with 2 maps and 97 illustrations. cloth. 16.50

5081 **Bonneau,** La Côte d'ivoire. Notices historiques et géographiques. Paris 1899. 8. 100 pg. 2

5082 **Bouquet de la Grye, A.,** Guide Forestier. 10. édition. Partie I: Eléments de sylviculture. Paris 1899. 12. 8 et 320 pg. av. 75 figures. 2.30
Partie II: Surveillance des forêts. 1898. 380 pg. M. 2.30.

5083 **Brown, W. H.,** On the South African Frontier. Adventures and observations of an American in Mashonaland and Matabeleland. London 1899. 8. 452 pg. with 2 maps and 32 illustrations. cloth. 13

5084 **Burton.** — Burton, J., The Life of Captain Richard Burton. 2. edition, edited by W. H. Wilkins. London 1899. 8. with portraits and illustrations. cloth. 11

5085 **Damian, J.,** Seestudien. Lago di Serraia, Lago delle Piazze, Pragser Wildsee und Antholzer See. Wien (Abhandl. Geogr. Ges.) 1899. gr. 8. 13 pg. m. 3 Tafeln. 1.20

5086 **Ferrari da Grado, H. M.,** Une chaire de médicine au 15. siècle. Un professeur à l'université de Pavie de 1432 à 1472. Paris 1899. gr. in-8. 343 pg. av. 1 facsimile et 5 gravures. 6.80

5087 **Geschichte** der Oesterreichischen Land- und Forstwirthschaft und ihrer Industrien 1848—98. Festschrift, zur Feier der 50-jährigen Wiederkehr der Thronbesteigung des Kaisers Franz Joseph I, herausgegeben von dem hierzu gebildeten Comité. Band III. Lieferung 2 u. 3. Wien 1899. Lex. 8. pg. 49—144 mit Abbildungen. 2
Band III. Liefg. 1. m. 1 Tafel. M. 1. — Band I. 1053 pg. m. 1 Bildniss, 1 Tafel u. Abbildungen. M. 20. — Band II in Vorbereitung.

5088 **Guide** de l'Immigrant à Madagascar. Publié par le Gouvernement général. (Géographie, productions, industries, colonisation, hygiène etc.) 3 volumes. Paris 1899. 8. 1500 pg. av. 32 planches et un atlas de 24 planches (cartes, profils etc.) coloriées in-4. 34

5089 **Haak, O. an,** Die naturwissenschaftlichen Sammlungen der Schule. Elberfeld 1899. 4. 9 pg. 1

5090 **Hutton, F. W.,** Darwinism and Lamarckism old and new. London 1899. 8. cloth. 3.80

5091 **Jerrmann, L.,** Reise durch das Flussgebiet des Rio Ipané. Hamburg 1899. gr. 8. 22 pg. m. 1 Karte. 1.60

5092 **Ingolf-Expedition,** Den Danske. Expedition til undersögelse of Farvandene om Island og Grönland med Krydseren Ingolf, fört af Kommandör C. F. Wandel. Udgivet af Bestyrelsen för Universitets zoologiske Museum. (6 Bände.) Band I. Heft 2. Kopenhagen 1899. gr. 4. 86 u. 6 pg. m. 8 colorirten Karten u. 1 Tabelle. 9
Inhalt: Nr. 3. Böggild, O. B., Havbundens Aflejringer (m. 1 Tabelle u. 7 Karten). — Nr. 4. Wandel, C. F., Strömflasker (m. 1 Karte).

5093 — Dasselbe. Band III. Heft 1. Kopenhagen 1898. gr. 4. 3 u. 67 pg. m. 1 Tabelle, 1 colorirten Karte, 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 7
Inhalt: Nr. 1. Meinert, F., Pycnogonida.
Bisher erschienen: Band I. Heft 1 (Nr. 1. Wandel, C. F., Reiseberetning; Nr. 2. Knudsen, M., Hydrografi). 1898. 154 pg. m. 36 Tafeln u. Karten. M. 28.50. — Band II. Heft 1 u. 2. (Nr. 1. Lütken, C., Det ichthyologiske Udbytte; Nr. 2. Jungersen, F. E., Om appendices genitales hos Havkalen, Somniosus microcephalus og andre Selachier). 1898. 44 u. 88 pg. m. 1 Tabelle, 10 Tafeln (4 colorirt) u. 1 color. Karte. M. 15.

5094 **Johnston, H. H.,** British Central Africa. An attempt to give some account of a portion of the Territories under British influence north of the Zambesi. 2. edition. London 1899. Imp. 8. 564 pg. with 6 maps and 223 illustrations. cloth. 18.50

5095 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. Lieferung 9 (Band II. Liefg. 6). Halle 1899. gr. 8. pg. 49—50 u. 1027—1435. 5
Liefg. 1—8 (Band I, II Liefg. 1—5). 1888—98. M. 27.

5096 **Koloniaal Museum** te Haarlem. Afbeeldingen betreffende koloniale Voortbrengelsen ten dienste van het Onderwijs. Lieferung I—IV. Haarlem 1899. 4. 48 Lichtdrucktafeln. Jede Liefg. Mark 4.20
Enthält Abbildungen Ostindischer Culturgewächse, Pflanzungen, Wohnungs- u. Gartenanlagen etc. — Verbesserung der Anzeige Nr. 4203.

5097 **Lacerda, J. M. de,** Curso methodico de Geographia physica, politica, historica, commercial e astronomica. 8. ediçao, melhorado por L. L. F. Pinheiro. Paris 1899. 8. 424 pg. av. 14 cartes coloriées et figures.

5098 **Land und Leute.** Monographien zur Erdkunde. Herausgegeben von A. Scobel. Band IV: Haushofer, M., Tirol. Bielefeld 1899. gr. 8. 198 pg. m. 1 colorirten Karte u. 200 Abbildungen. Leinenband. 4
Band I—III (Thüringen, Cuba, Norwegen). 1898—99. 156, 116 u. 140 pg. m. 3 colorirten Karten u. 371 Abbildungen. Leinenbände. M. 9.

5099 **Marco Polo.** — Schäfer, E., Zur Erinnerung an Marco Polo. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1899. gr. 8. 21 pg. 1

5100 **Maryllis, P.,** Les Harmonies naturelles. Avec une préface par J. Barbézieux. Paris 1899. 8. 400 pg. 3.50

5101 **Mille, P.,** Au Congo Belge. Paris 1899. 8. av. 1 carte coloriée. 3.20

5102 **Monaco, Albert I. Prince de,** Océanographie. Laon 1899. 8. 34 pg. av. figures. 2

5103 **Natural History Charts.** New York 1899. 30 colored plates in-fol. with text (Handbook to Natural History Charts, by K. G. Lutz, translated by M. Michaelis) in-8.
The plates in portfolio on paper M. 48, on linen M. 70, the text M. 2.

5104 **Paracelsus.** — Hartmann, F., Die Medizin des Theophrastus Paracelsus von Hohenheim. Vom wissenschaftlichen Standpunkte betrachtet. Leipzig 1899. 8. m. 1 Portrait. 3

5105 **Pfeil, J.,** Studien und Beobachtungen aus der Südsee. Braunschweig 1899. gr. 8. 13 u. 222 pg. m. 22 Tafeln. 11

5106 **Revue** générale agronomique. Louvain. 8. — Année 1899 (12 nos.). 5.50

5107 **Stange, P.,** Beiträge zur Landeskunde von West-Patagonien. Erfurt 1899. 8. 24 pg. 1.80

5108 **Sterne, C.,** Werden und Vergehen. Eine Entwicklungsgeschichte des Naturganzen in gemeinverständlicher Fassung. 4., vermehrte und neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2—4: pg. 65—224 m. 7 Tafeln (2 colorirt). Jede Liefg. 1

5109 **Toutée,** Du Dahomé au Sahara. La nature et l'homme. Paris 1899. 8. avec 1 carte coloriée. 3.20
Du même auteur: Dahomé, Niger, Touareg. 1897. 391 pg. av. 1 carte. M. 3.50.

5110 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Engelberg den 13. bis 15. September 1897. 80. Jahresversammlung. Basel 1899. gr. 8. 7 u. 246 pg. 2

5111 **Vignéras, S.,** Une mission Française en Abyssinie. Paris 1899. 8. av. 60 gravures. 3.50

5112 **Wood, J. G.,** Popular Natural History. 9. edition. London 1899. 8. 596 pg. with 600 illustrations. cloth. 5.30

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Congrès international de Zoologie — voir no. 5116.

5113 **Fauna Hawaiiensis,** or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Being results of the Explorations instituted by the joint Committee appointed by the Roy. Society of London for promoting Natural Science and the British Association for the Advancement of Science and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum at Honolulu. Edited by D. Sharp. (2 volumes.) Vol. I. Part 2: Meyrick, E., Macrolepidoptera. Cambridge 1899. roy. 4. pg. 123—275 with 5 plates (4 coloured). 33
to subscribers 16.50
Vol. I. Part 1: Perkins, R. C. L., and Forel, A., Hymenoptera aculeata. 1898. 122 pg. with 1 map and 2 plates. M. 17.50, to subscribers M. 9.

5114 **Murdoch, J.,** The Animals known to the Eskimos of Northwestern Alaska. Boston (Am. Naturalist) 1898. roy. 8. 16 pg. Mark 1 50

5115 **Perrier, E.,** Traité de Zoologie. (2 volumes en 6 fascicules.) Fascicule 5 (Tome II, fascic. 2): Amphioxus, Tuniciers. Paris 1899. gr. in-8. pg. 2137—2357 av. 97 figures. 5 20

Fascicules 1—4 (Tome I, II fasc. 1): Zoologie générale: Protozoaires et Phylozoaires; Arthropodes; Vers, Mollusques. 1890—96. 1236 pg. av. 1565 figures. M. 46. — Fascicule 6 (Vertébrés; table générale) sous presse.

5116 **Proceedings** of the IV. International Congress of Zoology, Cambridge, 22.—27. August 1898. Edited by A. Sedgwick. London 1899. roy. 8. 15 and 422 pg. with 15 plates (2 coloured) and figures. 16

Cont.: Gardiner, S., Atolls (with 1 plate). — Osborn, H. F., Pliohyrax Kruppii (with 1 plate). — Harmer, F. W., The range in time and space of Fusus (Neptunea) antiquus and its allies (with 1 plate). — Durant, J. H., Nomenclature of Lepidoptera; correspondence to questions circulated by G. F. Hampson. — Hubrecht, A. A. W., Ueber die Entwicklung der Placenta von Tarsius und Tupaja, nebst Bemerkungen über deren Bedeutung als hämatopoietische Organe (m. 12 Tfln.). etc.

Congrès internationaux de Zoologie: I., à Paris, 1889. Compte-rendu. 535 pg. avec 5 planches. toile. M. 15. — II., à Moscou, 1892. 2 parties. 821 pg. avec 1 portrait et 11 planches. M. 32. Matériaux réunis par le comité d'organisation. 2 volumes. 630 pg. avec 36 planches. M. 20. — III., à Helder, 1895. 543 pg. avec 4 planches (1 coloriée). M. 20.

5117 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de A. Lang, T. Studer, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Tome VI. Fascicule 2. Genève 1899. gr. in-8. pg. 199—428 av. 6 planches et figures.

Cont.: Rothenbühler, H., Beitrag zur Kenntniss der Myriapodenfauna der Schweiz (m. 3 Tfln.). — Carl, J., Ueber Schweizerische Collembola (m. 3 Tfln.). — Graeter, A., Les Harpacticides du Val Piora av. 1 plche.). — Bretscher, K., Beitrag zur Kenntniss der Oligochaetenfauna der Schweiz. — André, E., Anomalie de l'appareil génital mâle chez la Sangsue.

Prix de souscription pour le tome complet (en environ 4 fascicules) M. 40.

5118 **Schmeil, O.,** Leerboek der Dierkunde. Naar het Duitsch bewerkt door P. G. Buckens. (3 Theile.) Theil II (Aves, Reptilia, Amphibia, Pisces). Zutphen 1899. gr. 8. pg. 93—244 m. Abbildungen. 1 90

Theil I (Mammalia). 1898. 92 pg. m. 46 Abbildungen. M. 1.30.

5119 **Sordelli, F.,** Atlante Zoologico. Storia naturale dei Mammiferi, degli Uccelli, dei Rettili, Anfibi, Pesci ed Invertebrati. 2. edizione. Milano 1899. 4. 8 e 177 pg.

5120 **Station biologique** d'Ambleteuse (Pas de Calais). Lille 1899. 8. 15 pg. av. 2 planches. 1

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5121 **Albertoni, P., e Stefani, A.,** Manuale di Fisiologia umana. 2. edizione, completamente rifusa ed aumentata. Puntate 1—4. Milano 1899. 4. pg. 1—288 c. figure.

5122 **Almeida, C. de,** Zur Kenntniss der Vacuole des Fettzellenkernes. Kiel 1899. 8. 13 pg. 1 20

5123 **L'Année psychologique.** Publiée par A. Binet avec la collaboration de H. Beaunis et T. Ribot. Année V: 1898. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 12 50

5124 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band III. Nr. 6: Eimer, G. H. T., u. Fickert, C., Die Artbildung u. Verwandtschaft bei den Foraminiferen. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 527—636 m. 45 Holzschnitten. 5

Band III. Nr. 1—5. 1898. 526 pg. m. 14 Tafeln (2 colorirt) u. 34 Holzschnitten. M. 26.60.

5125 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 54. Heft II. Bonn 1899. gr. 8. pg. 135—290 m. 8 Tafeln (5 colorirt) und 10 Abbildungen. 12

Inhalt: Mönckeberg, G. u. Bethe, A., Die Degeneration der markhaltigen Nervenfasern der Wirbelthiere unter hauptsächlicher Berücksichtigung des Verhaltens der Primitivfibrillen (m. 2 Tfln.). — Heidenhain, M., Ueber die Struktur der Darmepithelzellen (m. 2 Tfln.). — Abraham, Die Durchschneidung des Nervus mandibularis (m. 1 Tfl.). — Kupffer, C. v., Ueber die sogen. Sternzellen der Säugethierleber (m. 3 Tfln.)

Band 54. Heft I. m. 7 Tafeln (4 colorirt) u. 2 Abbildungen. M. 11.

5126 **Bibliographie anatomique.** Revue des travaux en langue Française (anatomie, histologie, embryologie, anthropologie). Publiée sous la direction de A. Nicolas. Tome VI: 1898—99. Paris 1899. gr. in-8. 332 pg. av. 7 planches et 92 figures. 9 60

5127 **Cajal, S. R.,** Estudios sobre la Cortezza Cerebral umana. (Madrid, Rev. trim. microgr.) 1899. gr. in-8. 63 pg. av. 23 gravures.

5128 **Comptes-rendus** de l'Association des Anatomistes, publiés par A. Nicolas. Session I, Paris 1899. Paris 1899. gr. in-8. 170 pg. av. 1 planche et 48 figures. Mk. 6 80

5129 **Dakhyl, H. N.,** Physiologie raisonnée. Paris 1899. 8. 560 pg. 6 80

5130 **Edinger, L.,** The Anatomy of the Central Nervous System of Man and of Vertebrates in general. Translated from the 5. German edition by W. S. Hall, assisted by P. L. Holland and E. P. Carlton. Philadelphia 1899. roy. 8. 11 and 446 pg. with figures.

Flatau, E., und Jacobsohn, L., Handbuch der Anatomie des Centralnervensystems — siehe Nr. 3904.

Hammarsten, O., Lehrbuch der physiologischen Chemie — siehe Nr. 5451.

5131 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 38 (Band XII. Heft 1). Wiesbaden 1899. gr. 8. pg. 1—154 m. 18 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Abbildungen. 16

Inhalt: Almeida, C. de, Zur Kenntniss der Vacuole des Fettzellenkernes (m. 1 Tfl.). — Popowsky, J., Zur Entwicklungsgeschichte der Dammmuskulatur beim Menschen (m. 2 Tfln.). — Voigt, J., Beitrag zur Entwicklung der Darmschleimhaut (m. 5 Tfln.). — Holmgren, E., Zur Kenntniss der Spinalganglienzellen von Lophius piscatorius L. (m. 10 Tfln.).

Heft 1—37 (Band I—XI). 1891—99. m. 497 z. Th. colorirten Tafeln. M. 483.85. — Abtheilung 2 (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 418.

5132 **Hoffmann, R.,** Ueber Talg- und Schweissdrüsen. Tübingen 1898. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

5133 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow, unter Redaction von C. Posner. Bericht für das Jahr 1898. Berlin 1899. Lex. 8. 3 u. 246 pg. 9 50

5134 **Long, E.,** Les voies centrales de la sensibilité générale. Paris 1899. av. 75 figures. 8 50

5135 **Lüning, W.,** Die anorganischen Bestandtheile des Pankreas. Würzburg 1899. 8. 26 pg. 1 50

5136 **Morel, C., et Soulié, A.,** Manuel de Technique microscopique, appliquée à l'histologie normale et pathologique et à la bactériologie. Paris 1899. 8. 120 pg. 2 80

5137 **Muybridge, E.,** Animals in Motion. Electro-photographic investigation of consecutive phases of animal progressive movements. London 1899. obl. 4. 274 pg. with illustrations. cloth. 20 80

5138 **Neuffer, L.,** Ueber das Verschwinden von Salpetersäure im Stoffwechsel. Würzburg 1898. 8. 21 pg. 1 50

5139 **Schäfer, M.,** Thierformen. Vergleichende Studien über die Anatomie des Menschen und der Thiere für Künstler, Kunsthandwerker u. s. w. (8 Lieferungen.) Dresden 1899. gr. 4. 64 Tafeln m. Erläuterungen. — Liefg. 1—5: 40 Tafeln m. Erläuterungen. Subscriptionspreis für jede Liefg. 6

5140 **Schenck, F.,** Physiologische Charakteristik der Zelle. Würzburg 1899. 8. 3

5141 **Schmidt, R.,** Vergleichend anatomische Studien über den mechanischen Bau der Knochen und seine Vererbung. Tübingen 1898. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

5142 **Tiemann, H.,** Untersuchungen über die Zusammensetzung des Colostrums, mit besonderer Berücksichtigung der Eiweissstoffe desselben. Rostock 1898. 8. 49 pg. 1 80

5143 **Whitaker, J. R.,** Anatomy of the Brain and Spinal Cord. 6. thousand. London 1899. 8. 224 pg. with illustrations. cloth. 5 30

5144 **Wundt, W.,** Leerboek der Zielkunde. Bewerkt naar den 2. druk van den „Grundriss der Psychologie" van M. H. Lem. Amsterdam 1899. gr. 8. 300 pg. 6

5145 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold und A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 66. Heft I. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—160 m. 11 Tafeln (4 colorirt) und 2 Holzschnitten. 13

Inhalt: Schuberg, A., Beiträge zur Histologie der männlichen Geschlechtsorgane von Hirudo und Aulastomum (m. 1 Tfl.). — Pratt, H. S. The anatomy of the female genital tract of the Pupipara as observed in Melophagus ovinus (with 2 plates). — Männer, H., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelsäule bei Reptilien (m. 4 Tfln.). — Möller, W., Anatomische Beiträge zur Frage von der Secretion u. Resorption in der Darmschleimhaut (m. 2 Tfln.). — Johann, J., Ueber eigenthümliche Gebilde (Leuchtorgane) bei Spinax niger (m. 2 Tfln.).

Homo.

5146 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Tome X: Année 1899. No. 2. Paris. gr. in-8. pg. 129—256 av. 1 planche et figures.

Cont.: Duckworth, W. L. H., Sur un Anthropoïde vivant (av. 1 plche.). — Averneau de la Grancière, Le bronze dans le centre de la Bretagne-Armorique. — Laigue, L. de, Les monuments mégalithiques de la province de Drenthe, Pays-Bas. etc.
Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

5147 **Bruhns, B.,** Definition des Hordenvölker-Begriffs auf Grund einiger gegebener typischer Formen. Leipzig 1898. 8. 62 pg. Mark 2,50

5148 **Hansen, A. M.,** Menneskeslaegtens Aelde. Christiania 1899. gr. 8. 417 pg. mit zahlreichen Abbildungen. 8

5149 **Laudien, H.,** Ueber Mikrocephalie. Würzburg 1898. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 2,50

5150 **Pugliesi, E., e Tietze, F.,** Contributo all'Antropologia fisica di Sardegna ed alla teoria dei pigmei d'Europa. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1899. 8. 22 pg. 2

Mammalia.

5151 **Barrett-Hamilton, G. E. H.,** On the Species of the Genus Mus inhabiting St. Kilda. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 2

5152 **Beddard, F. E.,** Contribution to our knowledge of the Cerebral Convolutions of the Gorilla. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 12 pg. with 7 figures. 1

5153 **Bourdarie, P.,** Domestication de l'Eléphant d'Afrique. Paris 1899. 8. 1

5154 **Gilbey, W.,** The great Horse or the War Horse, from the time of the Roman Invasion till its development into the Shire Horse. 2. edition. London 1899. 8. 78 pg. cloth. 2,30

5155 **Hausmann, W.,** Ueber Bau, Wachsthum und Entwicklung der Krallen der Säugethiere, vorzüglich der Talpa europaea und des Dasypus novemcinctus. Leipzig 1898. 8. 77 pg. m. 1 Tafel in-4. 2,50

5156 **Jordan, D. S.,** The Fur Seals and Fur Seal Islands of the North Pacific Ocean. Washington 1898. 8. 606 pg. with 13 plates. cloth.

5157 **Klecki, W.,** Studien über Morphologie, Eigenschaften und Herkunft des Englischen Rindes. Krakau 1898. gr. 8. 127 pg. m. 4 Tafeln. — In Polnischer Sprache.

5158 **Nehring, A.,** Ueber das Vorkommen der nordischen Wühlratte (Arvicola ratticeps) in Ostpreussen. Ueber einen Löwen und einen Biber-Rest aus der Provinz Brandenburg. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1899.) 8. 8 pg. 0,50

5159 **Sixta, V.,** Wie junge Ornithorhynchi die Milch ihrer Mutter saugen. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1899. 8. 6 pg. 0,30

5160 **Stuzmann, J.,** Die accessorischen Geschlechtsdrüsen von Mus decumanus und ihre Entwicklung. Leipzig 1898. 8. 39 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

5161 **Trouessart, E. L.,** Catalogus Mammalium, tum viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasciculus VI: Appendix (addenda et corrigenda). Index alphabeticus. Berolini 1899. 8.-maj. pg. 11 et 1265—1469. 10
Opus absolutum, 2 volumina, 1898—99. 1480 pg. M. 66.

Aves.

5162 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Elenco degli Uccelli rari o più difficili ad aversi conservati nelle sua collezione ornitologica Italiana al 31 dicembre 1898. (Parigi, Ornis) 1899. in-8. gr. 51 pg. 2,50

5163 **Borchart, J.,** Der Papagei. Anleitung zur naturgemässen Pflege, Zucht u. Unterrichtung der als Zimmervögel empfehlenswerthen Papageienarten im gesunden und kranken Zustande. Leipzig 1899. 8. 8 u. 116 pg. 1

5164 **Collett, R.,** On a second collection of Birds from Tongoa, New Hebrides. Christiania (Vid.-Selsk. Forhandl.) 1898. gr. 8. 7 pg. 0,80

5165 **Gätke, H.,** Die Vogelwarte Helgoland. Herausgegeben von R. Blasius. 2., vermehrte Auflage. (In 16 Lieferungen.) Braunschweig 1899. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

5166 **d'Hamonville,** Séjour de la Mouette de Sabine (Xema Sabinei) sur les côtes de la Bretagne. (Paris, Ornis) 1899. 8. 4 pg. 0,30

5167 **Herman, O.,** Vom Zuge der Vögel auf positivem Grund. (Budapest, Aquila) 1899. 4. 41 pg. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 2,50

5168 **Jahresbericht** des Ornithologischen Vereins München für 1897 und 1898. Herausgegeben von C. Parrot. München 1899. 8. 240 pg. 4,50
Inhalt: Materialien zur Bayrischen Ornithologie (zugleich 1. Beobachtungsbericht aus dem Jahre 1897 u. 1898). etc.

5169 **Kempen, C. van,** Notes sur quelques Oiseaux hybrides ou à plumage anormal et observations biologiques. (Paris, Ornis) 1899. 8. 5 pg. Mark 050
5170 **Materialien** zur Bayrischen Ornithologie. Zugleich 1. Beobachtungsbericht aus dem Jahre 1897 u. 1898. Herausgegeben vom Ornithologischen Verein München. München (Jahresb. Ornithol. Ver.) 1899. 8. 70 pg. 1
5171 **Murdoch, J.,** A historical Notice of Ross's Rosy Gull (Rhodostethia rosea). (New York, Auk 1899.) 8. 10 pg. 1
5172 **de Saint-Pol,** La Volaille à la ferme. (Amélioration des races de ferme, incubation naturelle et artificielle, élévage etc.) Paris 1899. 8. 176 pg. 280
5173 **Thompson, D'A. W.,** On characteristic points in the Cranial Osteology of the Parrots. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 38 pg. with 40 figures. 250
5174 **Wild Birds Protection.** Order for East Suffolk, 1898. London 1899. 8. 1
5175 — The same. Order for West Sussex, 1899. London 1899. 8. 1
5176 — The same. Order for the county of Argyll, 1899. London 1899. 8. 1

Reptilia et Amphibia.

5177 **Boulenger, G. A.,** On a Collection of Reptiles and Batrachians made by J. D. La Touche in N. W. Fokien, China. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 14 pg. with 4 plates (1 coloured). 4
5178 **Dendy, A.,** On the Development of the Parietal Eye and adjacent Organs in Sphenodon (Hatteria). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 43 pg. with 3 plates in-4. (1 coloured). 6
See also nr. 3614.
5179 **Männer, H.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelsäule bei Reptilien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln in-4. 750
5180 **Marchi, G.,** I Serpenti del Trentino. Trento 1899. 8. 54 pg. 250
5181 **Palacky, J.,** Die Verbreitung der Salamandriden. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 7 pg. 030
5182 **Stejneger, L.,** The Land Reptiles of the Hawaiian Islands. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 31 pg. with 13 figures. 2
5183 **Waite, E. R.,** Observations on Testudo nigrita Dum. et Bibr. (Sydney, Rec. Austr. Mus.) 1899. roy. 8. 9 pg. with 3 plates and 2 figures. 3

Pisces.

5184 **Boulenger, G. A.,** A Revision of the African and Syrian Fishes of the Family Cichlidae. Part II. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 46 pg. with 2 plates. 4
Part I. 1898. 21 pg. with 1 plate. M. 2.50.
5185 **Congrès** international des Pêches maritimes, d'Ostréiculture et d'Aquiculture marine réuni à Dieppe du 2. au 6. septembre 1898, pour l'enseignement professionnel et technique des pêches maritimes. 2 volumes (I: Mémoires présentés au congrès; II: Comptes-rendus des séances). Paris 1899. gr. in-8. av. nombreuses phototypies. 17
5186 **Rafinesque, C. S.,** Icthyologia Ohiensis. A verbatim Reprint by R. E. Call. Cleveland 1899. 8. 175 pg.
Limited edition of 250 numbered copies.
5187 **Salmon Fisheries,** Ireland. Order of the Lord Lieutenant in Council, 1899, approving byelaw of the Inspectors of Irish Fisheries, prohibiting use of cross-lines in Lough Corrib. No. 9 or Galway District. London 1899. 8. 2
5188 **Schiemenz, P.,** Untersuchungen über die Fischerei-Verhältnisse des kleinen Jasmunder Boddens. Berlin (Mitth. D. Seefisch.-Ver.) 1898. gr. 8. 48 pg. mit 3 Karten. 250
5189 **Seilhac, L. de,** Marins pêcheurs, pêcheurs côtiers et pêcheurs de morue à Terre-Neuve et Islande. Paris 1899. 8. 2
5190 **Thilo, O.,** Die Entstehung der Luftsäcke bei den Kugelfischen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2
5191 **Walter, E.,** Die Brutschädlinge der Fische und die Mittel zu ihrer Vernichtung. Neudamm 1899. 8. m. 16 Abbildungen. cart. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

5192 **Bavay, A., et Dautzenberg, P.,** Description de Coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1899. 8. 27 pg. av. 3 planches coloriées. Mk. 4

5193 **Collinge, W. E.,** Description of a new Species of Cryptosoma (C. Austeni). London (Journ. Malacol.) 1898. 8. 3 pg. with 1 plate. 1 20

5194 **Crosse.** — Poyard, C., et Fischer, H., Hippolyte Crosse (1826—1898). Notice biographique et oeuvre scientifique. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1899. 8. 27 pg. av. 1 portrait. 2
Voir aussi no. 4262.

5195 **Drew, G. A.,** Yoldia limatula. (Anatomy, habits and embryology.) Baltimore (Mem. biol. Labor. J. Hopk. Univ.) 1899. 4. 37 pg. with 5 plates and 1 figure. 12 50

5196 **Locard, A.,** Les Coquilles marines au large des côtes de France. Faune pélagique et faune abyssale. Paris 1899. gr. in-8. 108 pg. 5 50

5197 **Simroth, H.,** Ueber die Gattung Parmacella. St. Petersburg (Annuaire Mus. Zool. Acad.) 1898. gr. 8. 12 pg. 1

5198 **Stoll, O.,** Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Molluskenfauna. (Geographische Verbreitung der Clausilienarten der Schweiz; Verzeichniss der Mollusken von Disentis; zur Kenntniss der Molluskenfauna von Locarno.) (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 87 pg. 4

5199 **Sykes, E. R.,** Notes on the Species of Ennea and Leptopoma recorded from Ceylon, with descriptions of some new Land-Shells from that island. London (Journ. Malacol.) 1899. 8. 5 pg. with 1 plate. 1 50

Insecta.

5200 **Cameron, P.,** Hymenoptera Orientalia, or Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part VIII: The Hymenoptera of the Khasia Hills. I. Manchester (Mem. a. Proc. Manch. Lit. a. Philos. Soc.) 1899. 8. 220 pg. with 1 plate. 7
Parts I—VII. 1889—98. with 8 plates. M. 20.

5201 **Cockerell, T. D. A.,** Catalogo de las Abejas (Apidae) de Mexico. Mexico 1899. 8. 20 pg. 2

5202 **Dollfus, A.,** Ouvrages sur les Collemboles et les Thysanoures. Catalogue de la bibliothèque de la Feuille des jeunes Naturalistes. Paris 1898. gr. in-8. 15 pg. — Imprimé sur recto seulement. 1 50

5203 **Foerster, F.,** Zur Odonaten-Fauna von Madagascar. No. 1. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 6 pg. 0 50

5204 **Fuller, C.,** Forest Insects. Some Gall-making Coccids. Sydney 1896. roy. 8. 10 pg. with 4 plates. 2

5205 **Girschner, E.,** Beitrag zur Biologie und Systematik der Musciden. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 10 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 80

5206 **Hampson, G. F.,** A Revision of the Moths of the Subfamily Pyraustinae and Family Pyralidae. Part II. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 120 pg. with 74 figures. 8
Part I. 1899. 172 pg. with 2 coloured plates and 87 figures. M. 9.

5207 **Héricourt, J.,** La contagion par les Insectes. Paris (Revue d. revues) 1899. 8. 29 pg. 1 80

5208 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit N. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXXII. Ni. 3 et 4. Petropoli 1898. 8. maj. pg. 33—90 et 291—662. 9 90
Cont.: Kokouyew, N., Fragments braconologiques VI et VII. Symbolae ad cognitionem Braconidarum imperii Rossici et Asiae centralis (Rossice). — Tschitschérine, T., Drimostomides et Abacétides du Congo du Musée d'histoire naturelle de Bruxelles. Quelques observations sur le "Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa" de Péringuey, part II. — Tschitschérine, T., Reitter, E., et Bedel, L., Mémoire sur le genre Trichocellus. — Semenow, A., Recensio monographica specierum subgeneris Aphaonus. Callipogon (Eoxenus) relictus n. sp., Vertreter des neotropischen Genus der Cerambyciden in der Russischen Fauna (Russisch). Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique VI. Coleoptera Asiatica nova VIII. — Zubowsky, N., Ueber einige neue Turkestanische Acridiodeen. — Jakowleff, B. E., Etude sur les espèces paléarctiques du genre Sphenoptera, sous-genre Deodara. etc.
Tomus XXXII absolutus, 652 pg. c. 9 figuris. M. 18,10.

5209 **Jacoby, M.,** Descriptions of two new Species of Phytophagous Coleoptera from the island of Nias. (Genoa, Ann. Mus. Civ.) 1899. roy. 8. 3 pg. 0 80

5210 **Janet, C.**, Etudes sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note 19: Anatomie du corselet de la Myrmica rubra reine. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 56 pg. av. 1 planche et 25 figures. Mark 4
Note 1 à 18. 1893—98. av. 4 planches et 148 figures. M. 34.50.

5211 — Sur le mécanisme du vol chez les Insectes. (Paris, Compt.-rend. Acad.) 1899. 4. 4 pg. av. 2 figures. 0 80

5212 — Constitution morphologique de la tête de l'Insecte. (Cambridge, Proc. intern. Congr. Zool.) 1898. gr. in-8. 7 pg. 0 80

5213 **Lassagno, G.**, Un rimedio contro la Fillossera e il modo pratico di attuazione. Torino 1899. 8. 20 pg. 1

5214 **Lesne, P.**, Liste des Bostrychides des collections du musée civique de Gênes. Partie I. (Gênes, Ann. Mus. Civ.) 1899. gr. in-8. 11 pg. av. 2 figures. 2

5215 **Martini, L.**, Norme elementari di Bachicoltura pratica. Milano 1899. 8. 34 pg. 2

5216 **Meyrick, E.**, The Macrolepidoptera of the Hawaiian (Sandwich) Islands. Cambridge 1899. roy. 4. 154 pg. with 5 plates (4 coloured). 33
See also nr. 5113.

5217 **Pavarino, G. L.**, La quistione fillosserica esposta ai vignaiuli Italiani. Aosta 1899. 8. 16 pg. 1

5218 **Porter, C. E.**, Catalogo metodico provisional de los Artropodos i Vermes nel Museo de historia natural de Valparaiso. Valparaiso 1899. 8. 16 pg. 1 80

5219 **Poulin, H.**, La Lépidochromie ou l'art de décalquer et fixer les couleurs du Papillon. Paris 1899. 8. av. figures. 1 80

5220 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Vol. IV, no. 3. Washington 1899. roy. 8. pg. 177—345. 8 50

5221 **Ritsema, C.**, Descriptions of two Sumatran Species of the Lucanoid Genus Cyclommatus in the Genoa Civic Museum. (Genoa, Ann. Mus. Civ.) 1899. roy. 8. 5 pg. with 1 figure. 1

5222 **Stange, G.**, Die Tineïnen der Umgegend von Friedland in Mecklenburg. Friedland 1899. 8. 67 pg. 2

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5223 **Bambeke, Ch. van**, Cristalloides dans l'oocyte de Pholcus phalangioides Fuessl. (Paris, Arch. d'Anat. micr. 1898.) gr. in-8. 24 pg. avec 14 figures. 2

5224 **Hartwig, W.**, Die niederen Crustaceen des Müggelsees und des Saaler Boddens. 3. Beitrag. (Stuttgart, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1899. gr. 8. 15 pg. 1 50
1. u. 2. Beitrag (zur Verbreitung der niederen Crustaceen in der Provinz Brandenburg). 1897—98. 35 u. 13 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 3.50.

5225 **Hay, W. P.**, Description of a new species of Subterranean Isopod. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1897.) 8. 2 pg. with 1 plate. 1

5226 **Meinert, F.**, Pycnogonida af den Danske Ingolf-Expedition. Kjöbenhavn 1898. gr. 4. 3 u. 67 pg. m. 1 Tabelle, 1 colorirten Karte, 5 Tafeln u. 2 Abbildungen. 7

5227 **Richardson, H.**, Key to the Isopods of the Pacific Coast of North America, with descriptions of 22 new Species. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 55 pg. 2 80

Porter, C. E., Catalogo de los Artropodos del Museo de Valparaiso — voir no. 5218.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5228 **Arnold, G.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Lineus gesserensis O. F. Müller. (St.-Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 2 50

Böggild, O. B., Havbundens Aflejringer (Danske Ingolf-Expedition) (Foraminifererne, Kokkolitterne etc.) — siehe Nr. 5092.

5229 **Eimer, G. H. T., und Fickert, C.**, Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Foraminiferen. Entwurf einer natürlichen Eintheilung derselben. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 110 pg. m. 45 Holzschnitten. 5
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3996.

5230 **Hiles, J. L.**, Report on the Gorgonacean Corals collected by J. St. Gardiner at Funafuti. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 9 pg. with 4 plates (1 coloured). 3

5231 **Jägerskiöld, L. A.**, Ueber den Bau von Macraspis elegans (Olsson). (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1899.) 8. 18 pg. mit 9 Figuren. 1

5232 **Johnson, J. Y.**, Notes on the Coralliidae of Madeira, with descriptions of two new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 8 pg. with 3 plates. Mark 2 50

5233 **Nutting, C. C.**, Hydroida from Alaska and Puget Sound. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 13 pg. with 3 plates. 2

Porter, C. E., Catalogo de los Vermes del Museo de Valparaiso — voir no. 5218.

5234 **Vosmaer, G. C. J., and Pekelharing, C. A.**, Observations on Sponges. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1898. roy. 8. 51 pg. with 4 plates. 4

Botanik.

Allgemeines.

5235 **Baumann, J.**, 500 Pflanzennamen. (16 Bogen mit 500 perforirten und gummirten Pflanzennamen, 1 Bogen mit perforirten und gummirten Etiketten und 1 Bogen gummirte perforirte Streifen.) Esslingen 1899. gr. qu. 4. 1
m. weissem u. Lösch-Papier in Mappe als Herbarium 1 50

5236 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung und Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 24: pg. 9—24 (v. Band IV) m. 6 color. Tafeln.
Jede Liefg. 6 50

5237 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Jahrgang XVII. Heft 4. Berlin 1899. gr. 8. pg. 121—160 m. 3 Tafeln.
Inhalt: Hegelmaier, F., Ueber convolutive Cotyledonen (m. 1 Tfl.). — Magnus, P., Ein bei Berlin auf Caragana arborescens epidemisch auftretender Mehlthau (m. 1 Tfl.). — Schröder, B., Planktonpflanzen aus Seen von Westpreussen (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Hefte). M. 24.

5238 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXVII. No. 5. Chicago, May 1899. roy. 8. pg. 331—418 with 40 figures.
Cont.: Smith, J. D., Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics XXI. — Waugh, F. A., Conspectus of the genus Lilium. — Cowles, H. C., The ecological relations of the Vegetation of the sand dunes of Lake Michigan I, conclusion. etc.
Subscription price for the year 1899 (volumes XXVII and XXVIII) (12 nrs.) M. 18.

5239 **Bulletin** de l'Association Française de Botanique. Président: G. Rouy. Le Mans. 8. — Année 1899 (12 nos.). 10

5240 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 5. Genève. gr. in-8. pg. 337—424 et (appendix I) 43—50 av. 1 planche et figures.
Cont.: Cardot, J., Etudes sur la Flore bryologique de l'Amérique du Nord, fin. — Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Hallier, H., Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen, Fortsetzung. — Fischer, E., Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Rostpilze, Fortsetzung (m. 1 Tfl.). — (Appendix I:) Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par Hassler, Fortsetzung.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

5241 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 86: Jahrgang 1899. Heft II. Marburg. gr. 8. pg. 113—240 m. 4 Tafeln u. 47 Abbildungen.
Inhalt: Maurizio, A., Wirkung der Algendecken auf Gewächshauspflanzen (m. 1 Tfl.). — Küster, E., Ueber Vernarbungs- u. Prolificationserscheinungen bei Meeresalgen. — Andreas, J., Ueber den Bau der Wand u. die Oeffnungsweise des Lebermoossporogons (m. 1 Tfl.). — Nemec, B., Ueber Zellkern u. Zelltheilung bei Solanum tuberosum (m. 2 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 20.

5242 **Goebel, K.**, Führer durch den kön. botanischen Garten in München. München 1899. 8. 71 pg. m. 6 Abbildungen. 1

Koloniaal Museum te Haarlem. Afbeeldingen betr. koloniale Voortbrengelsen — siehe Nr. 5096.

5243 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 236 (Volume 34, part II). London, April 1899. 8. pg. 147—170 with 4 plates. 3 20
Cont.: Biffen, R. H., On the biology of Agaricus (Collybia) velutipes (with 3 plates). — Salmon, E. S., Notes on the genus Nanomitrium (with 1 plate).

5244 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume VI. No. 3: Hazen, T. E., The life-history of Sphaerella lacustris (Haematococcus pluvialis). New York 1899. 8. pg. 211—244 with 2 colored plates. Mark 3
Vol. VI. Nos. 1 and 2. 1896—97. 210 pg. M. 10. — Volumes I—V. 1889—96. with 85 plates. M. 75.

5245 **Mertens, A.,** Der Hopfenbau in der Altmark. Magdeburg 1899. 8. 57 pg. m. 1 Karte. 2

5246 **Nicholson, G.,** Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des plantes connues et cultivées dans les jardins de l'Europe, la culture potagère, l'arboriculture etc. Traduit par S. Mottet. Paris 1899. 4. av. planches coloriées et figures. — Livraisons 79—81: pg. 4 et 673—802 (du tome V) av. 3 planches (2 coloriées). Chaque livraison 1 30
L'ouvrage complet, 5 volumes, 1893—99. envir. 4000 pg. av. 81 planches (80 coloriées) et plus de 5000 figures. M. 99, relié en maroquin M. 120.

5247 **Priego, J. M.,** El cultivo del Tabaco. Generalidades de la planta, clima y suelo, preparacion de terrenos etc. Madrid 1899. 8. 133 pg. 2 50

5248 **Report,** Annual, of the Burdwan Experimental Farm for 1896—97. Calcutta 1898. 2

5249 **Report** on the agricultural Experiments and Inquiries in the Burdwan Division, by A. C. Sen. Calcutta 1899. 2

5250 **Report,** Annual, of the Dumraon Experimental Farm for 1897—98. Calcutta 1899. 2

5251 **Report,** Annual, of the Sibpur Experimental Farm for 1896—97. Calcutta 1898. 2

5252 **Söhns, F.,** Unsere Pflanzen. Ihre Namenserklärung u. ihre Stellung in der Mythologie u. im Volksglauben. 2. Auflage. Leipzig 1899. 8. 4 u. 134 pg. Leinenband. 2 40

5253 **Tablada, J. de,** Tratado del cultivo del Olivo en España y modo de mejorarlo. 3. edicion, corregido e mejorado. Madrid 1899. 8. 271 pg. av. 52 gravures. 4 50

5254 **Tidsskrift** for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser vedrörende Markens Avlsplanter. Redigeret af E. Rostrup. Kjöbenhavn. 8. — Band V: Jahrgang 1899. 4

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5255 **Berthelot, M.,** Station de Chimie végétale de Meudon, 1883—99. Chimie végétale et agricole. 4 volumes. Paris 1899. 8. 36 et 1997 pg. 27 50
Tome I contient: Fixation de l'azote libre sur la terre et sur les végétaux. — Tome II: Recherches générales sur la végétation; actions chimiques de la lumière. — Tome III: Recherches spéciales sur la végétation. — Tome IV: La terre végétale; le vin et son bouquet.

5256 **Daguillon, A.,** Observations morphologiques sur les feuilles des Cupressinées. (Paris, Revue gén. Botan.) 1899. gr. in-8. 37 pg. av. 1 planche et 10 figures. 2

5257 **George, L.,** Les Cultures et leurs ennemis. Paris 1899. 12. 183 pg. av. figures. 1

5258 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 33. Heft III. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 337—512 m. 2 Tafeln u. 4 Abbildungen. 10 50
Inhalt: Meischke, P., Ueber die Arbeitsleistung der Pflanzen bei der geotropischen Krümmung. — Celakovsky, J. L., Ueber achtzählige Cyklen pentamer veranlagter Blüthen (m. 1 Tfl.). — Hansteen, B., Ueber Eiweisssynthesen in grünen Phanerogamen. — Küster, E., Ueber Stammverwachsungen (m. 1 Tfl.).
Band 33. Heft I u. II. 1898—99. m. 3 Tafeln u. 14 Abbildungen. M. 20.

5259 **Leoni, A. M.,** Brevi note di Fitoistologia comparata, come contributo allo studio dell' allettamento dei cereali. Piacenza (Italia agric.) 1898. 12. 12 pg. c. 2 tavole. 2

5260 **Macdougal, D. T.,** Symbiotic Saprophytism. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 47 pg. with 2 plates and 1 figure. 3 50

5261 **Maurizio, A.,** Wirkung der Algendecken auf Gewächshauspflanzen. (Marburg, Flora) 1899. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. 2

5262 **Newcombe, F. C.,** Cellulose-Enzymes. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 33 pg. 2 50

Schenck, F., Physiologische Charakteristik der Zelle — siehe Nr. 5140.

5263 **Schober, A.,** Die Anschauungen über den Geotropismus der Pflanzen seit Knight. Geschichtliche Studie eines physiologischen Problems. Hamburg 1899. 8. 50 pg. 2

5264 **Schrenk, H. von,** The Trees of St. Louis as influenced by the Tornado of 1896. St. Louis (Trans. Ac.) 1898. 8. 17 pg. with 7 plates. 3

5265 **Schwarz, F.,** Physiologische Untersuchungen über Dickenwachsthum und Holzqualität von Pinus silvestris. Berlin 1899. gr. 8. 372 pg. m. 9 Tafeln u. 5 Holzschnitten. Leinenband. 20

5266 **Wölfer, T.**, Beiträge zur Kenntniss der Aufnahme, Verbreitung und Assimilation der Nitrate in landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Rostock 1898. 8. 61 pg. m. 19 Tabellen u. 1 Tafel. Mark 3

Phanerogamae.

5267 **Ascherson, P.**, Bidens connatus in Mecklenburg. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 9 pg. 0 40

5268 **Black, G.**, Viscum album, the common Mistletoe. Its natural history, traditional virtues and popular and scientific uses in the treatment of disease, etc. London 1899. 8. 88 pg. cloth. 1 80

5269 **Dictionnaire** iconographique des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. Nos. 28 et 29: Janvier et février 1899 (Année III). Bruxelles. 8. 26 planches coloriées av. explication (47 pg. av. 9 figures) et supplément nos. 25 et 26 (pg. 193—208).
Prix de l'année complète (nos. 25—36: Octobre 1898—Septembre 1899) M. 54.

5270 **Hutchinson, W.**, Handbook of Grasses. Structure, classification, geographical distribution, uses; British species, their habitats. London 1899. 8. 92 pg. cloth. 1 50

5271 **Krasan, F.**, Untersuchungen über die Variabilität an Steirischen Formen der Knautia silvatica-arvensis. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1898. gr. 8. 62 pg. 3

5272 **Lecomte, H.**, Les Arbres à gutta-percha; leur culture. Paris 1899. 8. 96 pg. av. cartes et figures. 1 80

5273 **Leveillé, H.**, Les Onothéracées françaises. Le Mans (Monde d. Plantes) 1897. 4. 20 pg. 1 50

5274 — Les Centaurea de l'ouest de la France. Le Mans (Monde d. Plantes) 1898. 4. 20 pg. 1 50

5275 **Milman, H.**, My Roses and how I grew them. London 1899. 8. 52 pg. cloth. 2

5276 **Poeverlein, H.**, Die Bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung Potentilla. (Regensburg, Denkschr. Bot. Ges.) 1899. 8. 121 pg. 6

5277 **Ward, H. M., and Dale, E.**, On Craterostigma pumilum Hochst., a rare Plant from Somali-Land. London (Trans. Linn. Soc.) 1899. 4. 13 pg. with 2 coloured plates. 6 30

5278 **Williams, F. H.**, English Roses. London 1899. 8. 600 pg. cloth. 6 30

Cryptogamae.

5279 **Brick, C.**, Beitrag zur Pilzflora des Sachsenwaldes. (Hamburg, Verhandl. Naturw. Ver.) 1898. 8. 40 pg. 2 50

5280 **Cleve, P. T.**, Mikroskopisk undersökning af stoft, funnet pa drifis i Ishafvet. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Forh. 1899.) 8. 8 pg. 0 60

5281 **Dannappel, M.**, Inwieweit ist die höhere Widerstandsfähigkeit der Bacteriensporen ein allgemeines Charakteristikum derselben gegenüber den vegetativen Spaltpilzformen? Königsberg 1899. 8. 27 pg. 1 50

5282 **Darbishire, O. V.**, On Actinococcus and Phyllophora. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 15 pg. with 1 plate and 7 figures. 2

5283 **Fries, R. E.**, Sveriges Myxomyceter. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1899.) 8. 32 pg. 1 50

Green, J. R., The soluble Ferments etc. — see nr. 5448.

5284 **Hazen, T. E.**, The Life-history of Sphaerella lacustris (Haematococcus pluvialis). New York (Mem. Torr. Bot. Club) 1899. 8. 34 pg. with 2 coloured plates. 3

5285 **Klebahn, H.**, Kulturversuche mit hetoröcischen Rostpilzen. VI. Bericht (1897). (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh., 1898.) gr. 8. 39 pg. mit Abbildungen. 2

5286 **Krieger, K. W.**, Schädliche Pilze unserer Kulturgewächse in getrockneten Exemplaren. (4—5 Fascikel.) Fascikel II: No. 51—100. Königstein 1899. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 12

5287 **Lang, W. H.**, The Prothallus of Lycopodium clavatum L. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 39 pg. with 2 plates in-4. 3 50

5288 **Lemmermann, E.**, Das Phytoplankton Sächsischer Teiche. (Stuttgart, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1899. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 5

5289 **Lindau, G.**, Ueber Entwickelung und Ernährung von Amylocarpus encephaloides Curr. (Dresden, Hedwigia 1899.) gr. 8. 19 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

5290 **Lucet, A.**, De l'Aspergillus fumigatus chez les animaux domestiques et dans les oeufs en incubation. Paris 1899. 8. 104 pg. av. 14 microphotographies.

5291 **Magnus, P.**, J. Bornmüller, iter Turcicum 1892—93. Fungi. Pars II. Ein Beitrag zur Kenntniss der Pilze des Orients. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1899. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

5292 **Nestler, A.**, Ueber einen in der Frucht von Lolium temulentum L. vorkommenden Pilz. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5293 **Roth, J.**, Ueber die Variabilität der Gasbildung bei dem Bacterium coli commune. Heidelberg 1898. 8. 57 pg. 2

5294 **Salmon, E. S.**, On the Genus Fissidens. (Morphology, classification.) (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 28 pg. with 3 plates in-4. 4 50

5295 **Snow, J. W.**, Pseudo-Pleurococcus, nov. gen. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 7 pg. with 1 coloured plate. 2

5296 **Strünckmann, K.**, Sulla Batteriologia della infezione puerperale. Traduzione Italiana da G. E. Cavatore. Bologna 1899. 8. 73 pg. 2 50

5297 **Sturch, H. H.**, Harveyella mirabilis (Schmitz and Reinke). (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 3 50

5298 **Sydow, P.**, Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus IV: 50 species (ni. 151—200). Berolini 1899. 4. In Mappe. 10 50
Fasciculi I—III (ni. 1—150). 1894—97. M. 31.50.

5299 **Trow, A. H.**, Observations on the Biology and Cytology of a new variety of Achlya americana. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 28 pg. with 3 plates in-4. 4 50

5300 **Ward, H. M.**, Thames Bacteria. Part III. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 55 pg. with 3 coloured plates in-4. 7
Parts I and II. 1898. 16 and 22 pg. with 3 coloured plates in-4. M. 7.

5301 **Weiss, E.**, Ueber drei in gesäuerten Rübenschnitzeln neu aufgefundene Milchsäurebacterien. Göttingen 1898. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 2

5302 **Zeitschrift** für Hygiene u. Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXXI. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 221—380 m. 9 Holzschnitten. 5
Inhalt: Fränkel, C., Ueber das Vorkommen des Meningococcus intracellularis bei eitrigen Entzündungen der Augenbindehaut. — Soerensen, Ueber Diphtheriebacillen u. Diphtherie in Scharlachabtheilungen II. etc.
Band XXXI. Heft 1. m. 1 colorirten Tafel u. 2 Abbildungen. M. 7.

Florae.

5303 **Bulletin** de l'Académie internationale de Géographie botanique. Directeur: De Candolle. Le Mans. 8. — Année 1899 (12 nos.). 12

5304 **Formánek, E.**, Fünfter Beitrag zur Flora von Macedonien. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1898. gr. 8. 97 pg. 3

5305 **Foucaud, J., et Simon, E.**, Trois semaines d'Herborisations en Corse. La Rochelle 1898. 8. 180 pg. avec 3 planches. 6

5306 **Heukels, H.**, Schoolflora voor Nederland. Bewerkt naar Wünsche's „Schulflora von Deutschland". 8., verbeterde en vermeerderde druk. Groningen 1899. 12. 8 u. 532 pg. Gebunden. 5

5307 **Merino, P. B.**, Contribucion a la Flora de Galicia. Suplemento I. Tuy 1898. 4. 52 pg. av. 5 planches. 2 50
Contribucion a la Flora de Galicia. 1897. 320 pg. av. 2 planches. M. 5.

5308 **Patschoski, J.**, Flora Polessja etc. Flora von Südwest-Russland. Theil II. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 115 pg. — In Russischer Sprache. 3 50
Theil I. 1897. 280 pg. M. 6.

Palaeontologie.

Anthula, D. J., Ueber die Kreidefossilien des Kaukasus — siehe Nr. 5330.

5309 **Bittner, A.**, Beiträge zur Paläontologie, insbesondere der Triadischen Ablagerungen Centralasiatischer Hochgebirge. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

5310 **Bolton, H.**, The Palaeontology of the Manx Slates of the Isle of Man. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 15 pg. with 1 plate in-4. 180

5311 **Boulay**, Flore fossile de Gergovie (Puy-de-Dôme). Paris 1899. gr. in-8. 83 pg. av. 10 planches. 560

5312 **Butterworth, J.**, Further research on the Structure of Psaronius, a Tree-Fern of the Coal-measures. On the leaf-sheath surrounding the notes of some of the Calamites of the Lancashire Coal-measures. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 8 pg. with 1 plate and 1 figure. 150

5313 **Dall, W. H.**, Contribution to the Tertiary Fauna of Florida, with especial reference to the Miocene Silex-beds of Tampa and the Pliocene Beds of the Caloosahatchie River. Part IV: Prionodesmacea: Nucula too Julia. Teleodesmacea: Teredo too Ervilia. (Philadelphia, Trans. Wagner Free Inst. Sc.) 1898. 4. pg. 571—947 with 13 plates. 16
Parts I—III. 1890—95. 570 pg. with 12 plates. M. 28.

5314 **Donald, J.**, Remarks on the Genera Ectomaria Koken and Hormotoma Salter, with descriptions of British Species. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 22 pg. with 2 plates. 250

5315 **Lambe, L. M.**, On some species of Canadian Palaeozoic Corals. (Ottawa, O. Naturalist 1899.) 8. 42 pg. 2

5316 **Lienenklaus, E.**, Die Ostracoden des Mecklenburger Tertiärs. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 4 pg. 030

Loczy, L. v., Frech, F., Schenk, A., Schmidt, A., u. A., Beschreibung der fossilen Thiere und Pflanzen, sowie der gesammelten Gesteine von der Reise des Grafen Széchenyi in Ost-Asien — siehe Nr. 4782.

5317 **Moreno, F. P., and Woodward, A. S.**, On a portion of Mammalian Skin, named Neomylodon listai, from a Cavern near Consuelo Cove, Last Hope Inlet, Patagonia. With a Description of the Specimen. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 13 pg. with 3 plates. 3
See also nr. 4064.

5318 **Philippi, E.**, Beiträge zur Morphologie und Phylogenie der Lamellibranchier. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. 2

5319 **Potonié, H.**, Lehrbuch der Pflanzenpaläontologie, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Geologen. Berlin 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 4. Jede Liefg. 2
Das jetzt vollständige Werk, m. 336 Abbildungen. M. 8.

5320 **Semper, M.**, Ueber Convergenzerscheinungen bei fossilen Brachiopoden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 3

5321 **Tate, R.**, Second Supplement to a Census of the Fauna of the older Tertiary of Australia. With an appendix on Corals by J. Dennant. (Sydney, Journ. Roy. Soc. N. S. Wales) 1897. 8. 36 pg. with 2 plates. 4

Tornquist, A., Neue Beiträge zur Paläontologie der Umgegend von Recoaro und Schio — siehe Nr. 5348.

Trouessart, E. L., Catalogus Mammalium fossilium — vide Nr. 5161.

Geologie.

5322 **Bemrose, H. H. A.**, Geology of the Ashbourne and Buxton Branch of the London and North-Western Railway: Ashbourne to Crake Low. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 15 pg. with 2 plates in-4. 2

5323 — On a Sill and faulted Inlier to Tideswell Dale (Derbishire). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 12 pg. with 1 geological map, 1 plate and 2 figures. 2

Böggild, O. B., Havbundens Aflejringer (Danske Ingolf-Expedition) — siehe Nr. 5092.

5324 **Böse, E.,** Beiträge zur Kenntniss der alpinen Trias. Theil II: Die Faciesbezirke der Trias in den Nordalpen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1899. gr. 8. 67 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Holzschnitt. Mark 5
Die jetzt abgeschlossene Abhandlung, 2 Theile, 119 u. 67 pg. m. 1 Tabelle, 1 Tafel u. 27 Holzschnitten. M. 13.

5325 **Brackebusch, L.,** Geologische Karte der Provinz Hannover und der angrenzenden Landestheile, nebst Angabe der Mineralvorkommen, Mineralquellen, Hüttenanlagen etc. 1 : 500000. Hannover 1899. 1 colorirte Karte in-gr. fol. In Hülse. 8

5326 **Bukowski, G. v.,** Geologische Uebersichtskarte der Insel Rhodus. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (172 pg.) in-gr. 8. 8

5327 **Crammer, H.,** Eishöhlen- und Windröhren-Studien. Wien (Abhandl. Geogr. Ges.) 1899. gr. 8. 62 pg. m. 5 Tafeln. 3 20

5328 **Davison, C.,** The Hereford Earthquake of 17. December 1896. London 1899. 8. 317 pg. cloth. 10 80

5329 **Duparc, L., et Mrazek, L.,** Recherches géologiques et pétrographiques sur le massif du Mont-Blanc. Paris 1899. gr. in-4. 227 pg. av. 24 planches (2 coloriées). 26

5330 **Frech, F., und Arthaber, G. v.,** Neue Forschungen in den Kaukasusländern. Herausgegeben unter Mitwirkung von D. J. Anthula, R. Sindermann u. J. Wysogorski. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. I: Anthula, D. J., Ueber die Kreidefossilien des Kaukasus, mit einem allgemeinen Ueberblick über die Sedimentärbildungen des Kaukasus. Theil 2. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung. u. Orient) 1899. gr. 4. pg. 49—105 m. 7 Tafeln.
Abtheilung I, jetzt vollständig, 105 pg. m. 13 Tafeln. — Inhalt der Abtheilungen II—IV — siehe Nr. 3490.

5331 **Futterer, K.,** Beiträge zur Geologie des Süd-Ural. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1897. 4. 9 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 50

5332 **Geinitz, E.,** Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. Nr. 17: Die wechselseitigen Beziehungen der Mecklenburgischen Seenplatte, der Geschiebestreifen, Endmoränen u. des Flötzgebirgsuntergrundes. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 33 pg. 0 80
Nr. 1—16. 1880—97. m. Tafeln u. Karten. M. 19.

5333 — Geologische Notizen aus Mecklenburg. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 9 pg. 0 30

5334 — Ueber das Petroleumvorkommen von Baku am Caspischen Meer. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 8 pg. 0 30

5335 **Geinitz, E., und Schacko, G.,** Das Kreidevorkommniss von Kalkberg bei Rehna. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 3 pg. 0 20

5336 **Groom, T. T.,** The geological Structure of the Southern Malverns and of the adjacent district of the West. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 40 pg. with 1 geological map in-4., 2 plates and 21 figures. 3

5337 **Gukassian, A.,** Ueber den Parallelismus der Gebirgsrichtungen, mit besonderer Berücksichtigung der Hauptrichtungen des Hercynischen Systems. Leipzig 1899. 8. 85 pg. 2

5338 **Hauer.** — Böhm v. Böhmersheim, A., Zur Erinnerung an Franz v. Hauer. Wien (Abhandl. Geogr. Ges.) 1899. gr. 8. 28 pg. 0 80

5339 **Linstow, O.,** Die Tertiärablagerungen im Reinhardswalde bei Cassel. Göttingen 1899. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5340 **Lundbohm, H.,** The Iron-ore Fields at Kiirunavara and Luossavara in the province of Norbotten. Translated by P. Dahlander. Stockholm 1898. 8. 72 pg. with 1 map and 3 plates. 4

5341 **Petersen J.,** Die Behandlung der Geologie und Mineralogie im naturwissenschaftlichen und geographischen Unterricht. — Bemerkungen zum propädeutischen Unterricht in der Chemie. Hamburg 1899. 4. 19 pg. 1 50

5342 — Geschiebestudien. Beiträge zur Kenntniss der Bewegungsrichtungen des diluvialen Inlandeises. Theil I. Hamburg (Mittheil. Geogr. Ges.) 1899. gr. 8. 64 pg. 2 40

5343 **Power, F. D.,** Pocket-book for Miners and Metallurgists. Rules, formulae, tables and office work. 2. edition, corrected. London 1899. 12. 350 pg. roan. 9 30

5344 **Richter, E.,** Neue Ergebnisse und Probleme der Gletscherforschung. Wien (Abhandl. Geogr. Ges.) 1899. gr. 8. 13 pg. 0 40

5345 **Schaffer, F.**, Beiträge zur Parallelisirung der Miocänbildungen des Piemontesischen Tertiärs mit denen des Wiener Beckens. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 2 50

5346 **Skeat, E. G., and Madsen, V.**, On Jurassic, Neocomian and Gault Boulders found in Denmark. Kjöbenhavn (Danm. geol. Undersög.) 1899. 8. 236 pg. with 10 plates and 2 maps. 5

5347 **Suess, F. E.**, Studien über unterirdische Wasserbewegung. (Die Thermalquellen von Teplitz u. ihre Geschichte; die Schwimmsandsteinbrüche von Brüx.) (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 92 pg. m. 3 Tafeln in-fol. u. 4 Holzschnitten. 5

5348 **Tornquist, A.**, Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Umgegend von Recoaro und Schio (im Vicentin). Theil II: Die Subnodosus-Schichten. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1899. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln. 6

Theil I: Die nodosen Ceratiten. 1898. 25 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.50.

5349 **Whitaker, W., and Reid, C.**, The Water-supply of Sussex from underground Sources. London (Mem. Geol. Surv.) 1899. roy. 8. with illustrations. 4

Mineralogie und Krystallographie.

5350 **Bonney, T. G., and Raisin, C. A.**, On Varieties of Serpentine and associated Rocks in Anglesey. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 29 pg. with 1 plate. 2

Duparc, L., et Mrazek, L., Recherches pétrographiques sur le massif du Mont-Blanc — voir no. 5329.

5351 **Hennig, A.**, Kullens kristalliniska Bergarter. Del I: Den prekambriska Granitit-, Banatit-, Hypersthengabbroserien. Lund (Acta Univers.) 1898. 4. 69 pg. mit 2 Tafeln u. 6 Abbildungen.

5352 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (In 2 Bänden.) Band I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 321—480 m. 55 Holzschnitten. 5

Band I. Liefg. 1 u. 2. 1898. m. 88 Holzschnitten. M. 10. — Band II: Silicate u. Titanate. 1898. 1851 pg. m. 632 Holzschnitten. M. 58.

5353 **Lacroix, A.**, Le Gabbro du Pallet (Loire-Inférieure) et ses modifications. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1899. gr. in-8. av. 1 planche et 14 figures. 3

5354 **Liebisch, T.**, Verzeichniss und Beschreibung einer Sammlung von 58 Glas-Krystallmodellen mit eingezogenen Symmetrieaxen zur Erläuterung der Symmetrieeigenschaften der 32 Gruppen krystallisirter Körper. Herausgegeben von F. Krantz. Bonn 1898. 8. 8 u. 14 pg. 1 50

5355 **Morgan, J. J.**, Tables for quantitative metallurgical Analysis for laboratory use. London 1899. 8. cloth. 4 30

Petersen, J., Die Behandlung der Mineralogie im naturwissenschaftlichen und geographischen Unterricht — siehe Nr. 5341.

Power, F. D., Pocket-book for Metallurgists — see nr. 5343.

5356 **Reuter, A.**, Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 4 50

Tutton, A. E., The thermal Deformation of the crystallised normal Sulphates etc. — see nr. 5436.

5357 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXI. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 209—320 m. 2 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 6

Inhalt: Eakle, A. S., Miargyrit von Zacatecas (m. 1 Tfl.). — Meigen, W., Krystallographische Untersuchungen einiger aromatischer Ketone. — Goldschmidt, V., Ueber einen Krystallmodellirapparat. — Arzruni, A., u. Thaddéeff, K., Neue Minerale aus Chile, neues Vorkommen von Utahit u. neues Wismuthcarbonat von Schneeberg; herausgegeben von A. Dannenberg. — Baumhauer, H., Beiträge zur Kenntniss u. Theorie der Zwillingsbildung an Krystallen I (m. 1 Tfl.) etc.

Band XXXI. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln u. 55 Holzschnitten. M. 10.

Mathematik.

5358 **d'Arcais, F.,** Corso di Calcolo infinitesimale. 2. edizione, con aggiunte e modificazioni. (2 volumi.) Volume I. Padova 1899. 8. 9 e 523 pg. c. figure.
Cont.: Funzioni e limiti; infinitesimi; derivati e differenziale di 1. ordine e di ordine superiore; sviluppi in serie; applicazioni analitiche del calcolo differenziale; integrali indefiniti.

5359 **Bartrina y Capella, J. M.,** Elementos de Geometria pura y de Trigonometria rectilinea. Barcelona 1898. 4. 397 pg. av. figures. Mark 8

5360 **Berger, A.,** Om en viss oändlig grupp af rationela hela funktioner. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1899.) 8. 21 pg. 1

5361 **Bibliographia Mathematica Rossica.** Verzeichniss der in Russland erschienenen Werke und Abhandlungen. (Redigirt von D. Sintzoff.) Heft I: 1896. Kasan 1898. gr. 8. 24 pg. — Russisch. 1 20
— Dasselbe. Heft II: 1897. Kasan 1899. gr. 8. 22 pg. 1 20

5362 **Bouton, C. L.,** Invariants of the general linear Differential Equation and their relation to the Theory of continuous Groups. Leipzig 1899. 8. 82 pg. 2

5363 **Cantor, G.,** Sur les fondements de la théorie des Ensembles transfinis. Traduit par F. Marotte. Paris 1899. gr. in-8. 100 pg. 3 80

5364 **Frobenius, G.,** Ueber die Darstellung der endlichen Gruppen durch lineare Substitutionen. Theil II. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 19 pg. 1
Theil I. 1898. 22 pg. M. 1.

5365 **Gerberti,** postea Sylvestri II papae, Opera Mathematica (972—1003). Accedunt aliorum opera ad Gerberti libellos aestimandos intelligendosque necessaria per septem appendices distributa. Collegit, ad fidem codicum manuscriptorum partim iterum, partim primum edidit, apparatu critico instruxit, commentario auxit, figuris illustravit N. Bubnov. Berolini 1899. 8. maj. 119 et 620 pg. c. 4 tabulis. 24

5366 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 120. Heft III. Berlin 1899. gr. 4. pg. 189—276.
Inhalt: Kötter, F., Der Bodendruck von Sand in verticalen cylindrischen Gefässen. — Saalschütz, L., Ueber einen besonderen Kettenbruch mit negativen Theilzählern, Schluss. — Kneser, A., Untersuchung u. asymptotische Darstellung der Integrale gewisser linearer Differentialgleichungen bei grossem reellen Werth des Arguments.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

5367 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par Liouville, publié par C. Jordan. Série 5. Tome V: Année 1899. Fascicule 2. Paris. gr. in-4. pg. 137—232.
Cont.: Appell, P., Lignes correspondantes dans la déformation d'un milieu. — Duhem, P., Sur l'egalité de Clausius. — Jahnke, E., Nouvelles expressions des éléments d'un système orthogonal par les fonctions sigma d'un seul argument et leur application à la rotation de corps solides liés l'un à l'autre. — La Vallée-Poussin, C. J. de, Réduction des intégrales multiples généralisées. — Maillet. E., Sur la détermination du groupe des équations numériques. etc.
Prix du tome complet (4 fascicules) M. 28.

5368 **Klein, F.,** Vorlesungen über wichtige Theile der Elementar-Geometrie. Russische Uebersetzung von N. Parfentjeff und D. Sintzoff. Kasan 1898. gr. 8. 2 50

5369 **La Cour, P.,** Historisk Matematik. 2., gennemsete udgave. (In 10 Heften.) Kjöbenhavn 1899. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 6—8: pg. 161—256.
Jedes Heft 0 80

5370 **Lamb, H.,** A new version of Argand's Proof, that every algebraic Equation has a Root. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 4 pg. 1

5371 **Pahl, F.,** Die Entwickelung des mathematischen Unterrichts an unseren höheren Schulen. Theil II. Charlottenburg 1899. 4. 37 pg. 1 50

5372 **Poretzky, P.,** Sept lois fondamentales de la Logique mathématique. Kazan 1899. gr. in-8. 158 pg. 3 50

5373 **Sarrazin, O., und Overbeck, H.,** Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit und ohne Uebergangscurven für Eisenbahnen, Strassen und Kanäle. 10. Auflage. Berlin 1899. 12. 10 u. 198 pg. m. 19 Holzschnitten. Leinenband. 3

5374 **Schotten, H.,** Mathematischer Unterricht. Halle 1899. 4. 19 pg. 1 20

5375 **Schubert, H.,** Mathematical Essays and Recreations. From the German by T. J. Mc Cormack. London 1899. roy. 8. 149 pg. cloth. 3 80

5376 **Sommer, J.,** Ueber die Bestimmung ausgezeichneter Punktgruppen auf Curven vom Geschlecht p. Tübingen 1898. 8. 33 pg. 1 50

5377 **Sonin, N. J.,** Cours de Calcul Intégral. Partie I. St.-Pétersbourg 1898. 4. 24 et 414 pg. — Cours lithographié. En Russe. 5

5378 **Thöldte,** Das logarithmische Potential von (ν) einander sich anschliessenden Kreisflächen. Dessau 1899. 4. 20 pg. Mark 1 50
5379 **Weth, R.,** Ueber eine Verallgemeinerung der Gauss'schen Differentialgleichung. Basel 1899. 4. 37 pg. 1 60
5380 **Witting, A.,** Geometrische Constructionen, insbesondere in begrenzter Ebene. Dresden 1899. 4. 18 pg. 1 20

Astronomie und Geodäsie.

5381 **Ainsley, T. L.,** Directions for finding the principal Fixed Stars. London 1899. 4. with 8 maps. cloth. 1 80
5382 **Barit, C.,** Le Système solaire. Paris 1899. 8. 24 pg. 1 50
5383 **Battermann, H.,** Resultate aus Beobachtungen von 379 Anhaltsternen und 1640 durch Anschluss bestimmten Sternen, angestellt in d. J. 1892—97 am grossen Berliner Meridiankreise. Berlin (Beob.-Erg. k. Sternw.) 1899. gr. 4. 3 u. 156 pg. 8
5384 **Beobachtungsergebnisse** der Kön. Sternwarte zu Berlin. Heft VIII. Berlin 1899. gr. 4. 3 u. 156 pg. 8
Inhalt: Battermann, H., Resultate aus Beobachtungen von 379 Anhaltsternen u. 1640 durch Anschluss bestimmten Sternen.
Heft I—VII. 1889—97. M. 24.
5385 **Greenwich.** — Results of the Spectroscopic and Photographic Observations, made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1897, under the direction of W. H. M. Christie. London 1899. roy. 4. 4
5386 **Hasselberg, M. B.,** Note sur la diffusion cosmique de Vanadium. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1899.) 8. 10 pg. 0 60
5387 **Mehedinti, S.,** Ueber die kartographische Induction. Leipzig 1899. 8. 51 pg. 1 80
5388 **Olbers.** — Wilhelm Olbers, sein Leben und seine Werke. Herausgegeben von C. Schilling. Ergänzungsband: Neue Reduction der von Olbers 1795—1831 auf seiner Sternwarte in Bremen angestellten Beobachtungen von Kometen u. kleinen Planeten, nach den Originalmanuscripten berechnet von W. Schur u. A. Stichtenoth. Berlin 1899. gr. 8. 160 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 4
Band I: Gesammelte Werke. 1894. 726 pg. m. 1 Bildniss. M. 16. — Band II u. III in Vorbereitung.
5389 **Report,** Annual, on the Survey Operations in Bengal during the year 1897—98. Calcutta 1899. 2
Schur, W., und Stichtenoth, A., Neue Reduction der von Olbers angestellten Beobachtungen von Kometen und kleinen Planeten — siehe Nr. 5388.
5390 **Sterneck, R. v.,** Das neue Dreiecksnetz 1. Ordnung der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien (Mittheil. mil.-geogr. Inst.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 0 80

Physik.

5391 **Anales hidrograficos.** Publicado de orden del ministerio de marina. Volumen IV: 1898. Madrid 1899. 4. 176 pg. 3
5392 **Anleitung** zur Messung und Aufzeichnung der Niederschläge. Herausgegeben vom K. Preuss. Meteorologischen Institut. 4. Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 12 pg. 0 60
5393 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Centralanstalt 1896. Jahrgang 33 der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen. Zürich 1898. 4. 10 u. 304 pg. m. 12 Tafeln.
5394 **Annales** de l'Observatoire physique central. Publiées par M. Rykatschew. Année 1897. 2 volumes. St.-Pétersbourg 1898. 4.
5395 **Augustin, A.,** Ueber die Dielektricitätsconstanten und ihre Beziehungen zur Dissociation nichtleitender organischer Körper. Leipzig 1898. 8. 43 pg. 1 50
5396 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Central de Mexico. Mexico. fol. — Año de 1899 (12 nrs.).
5397 **Bose, E.,** Studien über Zersetzungsspannungen. Göttingen 1898. 8. 54 pg. 2
5398 **Bouttieaux,** La Météorologie appliquée à l'aérostation. Paris 1899. 8. 179 pg. 3 50
5399 **Demmering, W.,** Ueber Absorptionsspectra im Ultraviolett. Leipzig 1898. 8. 29 pg. 1 50

5400 Der **Elbstrom**, sein Stromgebiet und seine wichtigsten Nebenflüsse. Eine hydrographische, wasserwirthschaftliche u. wasserrechtliche Darstellung. Herausgegeben von der Kön. Elbstrombauverwaltung zu Magdeburg. 4 Bände. Berlin 1899. Lex. 8. m. 1 Band Tabellen in-4. u. 1 Atlas von 30 Karten in-fol. Mark 44

5401 **Fornaschon, H.**, Kritische Betrachtung der Irrlichterfrage. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 60 pg. 1 50

5402 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre, mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang X. Heft 2. Berlin 1899. gr. 8. pg. 185—366. 5
Band X. Heft 1. M. 5.

5403 **Fritsch, H.**, Die Newtonsche Gravitation abgeleitet von Aetherstössen. Königsberg 1899. 4. 22 pg. 1 50

5404 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1900. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1899. 8. 12 u. 266 pg. m. 14 Tafeln. 1 50

5405 **Haas, E.**, Was ist Elektricität? Kattowitz 1899. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5406 **Hoffmann, H.**, Experimentelle Studien über die Nutzeffecte von Thermoketten. Rostock 1898. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5407 **Lancaster, A.**, Le climat de la Belgique en 1897. Année XII. Bruxelles 1898. 8. 202 pg. av. 1 carte et 2 diagrammes.

5408 — Court aperçu du climat du Congo. Bruxelles 1899. 8. 43 pg. av. 1 carte.
Voir aussi no. 2665.

5409 **Lees, C. H.**, Some preliminary Experiments on the Effect of Pressure on thermal Conductivity. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 6 pg. 1

5410 **Mazzotto, D.**, Sugli armonici delle vibrazioni elettriche. Pisa (N. Cimento) 1899. in-8. gr. 8 pg. c. 1 figura. 1

5411 **Mohn, H.**, Das Hypsometer als Luftdruckmesser und seine Anwendung zur Bestimmung der Schwerecorrection. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1899. gr. 8. 69 pg. 3 50

5412 **Mosch, E.**, Zur Methode der richtigen und falschen Fälle im Gebiet der Schallempfindungen. Leipzig 1898. 8. 61 pg. 2

5413 **Nedbörjagttagelser** i Norge, udgivet af det Norske Meteorologiske Institut. Aargang I, II og III: Juli 1895—December 1897. Del 2: Maaneds- og Aarsoversigter. Christiania 1899. fol. 16 u. 217 pg. m. 1 Karte a. 2 Tafeln. 7 50

5414 **Observaciones meteorologicas** hechas en el colegio maximo de la Compania de Jesus en Oña, provincia de Burgos, 1897. Oña 1898. 8. 63 pg.

5415 **Observaçoes meteorologicas** e magneticas feitas no Observatorio meteorologico de Coimbra no anno de 1897. Volume 36. Coimbra 1898. fol. 7 et 151 pg.

5416 **Observationer**, Nautisk-meteorologiske, 1898. Udgivne af det Danske Meteorologiske Institut. Kjöbenhavn 1899. 4. 17 u. 108 pg. m. 15 Tafeln.

5417 **Observations** made at the magnetical and meteorological Observatory at Batavia. Volume XX: 1897. Batavia 1898. fol. 214 pg.

5418 **Osservazioni** meteorologiche fatte nell' anno 1897 all' Osservatorio della R. Università di Torino, calcolate da Rizzo e Balbi. Torino 1898. 8. 53 pg.

5419 **Passilly, E.**, L'atmosphère terrestre. Paris 1899. 8. 112 pg. 2 80

5420 **Pettersson, O.**, Ueber den Einfluss der Eisschmelzung auf die oceanische Cirkulation. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1899.) 8. 26 pg. mit 9 Figuren. 1 50

5421 **Pilling, O.**, Ueber die Bedeutung der Energie in der Naturwissenschaft. Schleusingen 1899. 4. 16 pg. 1 50

5422 **Poincaré, H.**, Cinématique et Mécanismes, Potentiel et Mécanisme des fluides. Cours professé à la Sorbonne, rédigé par A. Guillet. Paris 1899. gr. in-8. 392 pg. av. 279 figures. 12 50

5423 **Protokoll** über die vom 31. März bis 4. April 1898 zu Strassburg i. E. abgehaltene erste Versammlung der internationalen aëronautischen Commission. Strassburg 1898. 8. 8 u. 138 pg.

5424 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven op last der Nederl. Indische Regeering. Jaargang XIX: 1897. Batavia 1898. gr. 8. 16 u. 552 pg.

5425 **Results** of the Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1896, under the direction of W. H. M. Christie. London 1899. roy. 4. 4

5426 **Results** of Rain, River and Evaporation Observations made in New South Wales during 1897, by H. C. Russell. Sydney 1898. roy. 8. 63 and 220 pg. with 9 plates. boards. Mark 4 50
5427 **Reynolds, O.**, On the Slipperiness of Ice. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 7 pg. with 1 figure. 1
5428 **Salazar, A. E.**, Kalkulos sobre las Kañerias de agua. Ensayo de unifikacion de las formulas usuales i de simplifikacion de los kalkulos basada en la nozion de zirkuito idrauliko; kondukcion de agua, kalkulos sobre la potenzia. Santiago de Chile 1898. 4. 17 et 246 pg. av. tableaux et diagrammes. toile. 13
5429 **Schiavone, M.**, Il principio della dirigibilità orizzontale degli Aerostati ed il Binaerostato. Potenza 1898. 8. 48 pg. 2
5430 **Schmidt, R.**, Ueber den Arbeitswerth der Elektricität und einen Apparat zur Veranschaulichung elektrischer Ströme. Wurzen 1899. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2
5431 **Schoentjes, H.**, Cours de Physique expérimentale de l'Université de Gand. 2. édition. Partie II: Chaleur, magnétisme, électricité, lumière et chaleur rayonnante. Paris 1899. 8. 480 pg. av. 593 figures. 8 50
L'ouvrage complet, 2 parties, 1897—99. 224 et 480 pg. av. figures. M. 13,50.
5432 **Scott, A. M.**, Studien über Polarisationscapacität. Göttingen 1898. 8. 39 pg. 1 50
5433 **Stonyhurst College Observatory.** Results of meteorological and magnetical observations, with report and notes of the director W. Sidgreaves, 1898. Clithroe 1899. 8. 80 pg.
5434 **Tennant, W. J.**, The Slide Valve, simply explained. Elementary treatise for use of Engineering Students. London 1899. 8. 66 pg. with illustrations. cloth. 1
5435 **Tidsskrift**, Nyt, for Physik og Chemie. Udg. af O. T. Christensen, S. Henrichsen og K. Prytz. Kjöbenhavn. 8.
Erscheint nach Abschluss von Jahrgang III nicht mehr. — Verbesserung der Anzeige Nr. 1418.
5436 **Tutton, A. E.**, The thermal Deformation of the crystallised normal Sulphates of Potassium, Rubidium and Caesium. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 44 pg. with 2 figures. 2 60
5437 **Wehnelt, A.**, Elektrolytischer Stromunterbrecher. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1899. 8. 40 pg. m. 17 Holzschnitten. 2 50
5438 **Wilke, A.**, L'Elettricità; sua produzione e sue applicazioni nelle arti, nelle scienze e nell' industria. Prima traduzione Italiana da S. Pagliani. Torino 1899. in-8 gr. c. figure. — Dispense 38—42: pg. 1265—1576. Ogni dispensa 0 50
Zöllner. — Körber, F., Karl Friedrich Zöllner — siehe No. 5007.

Chemie.

5439 **Ahlberg, K.**, Farmaceutisk Teknik. Stockholm 1899. gr. 8. 371 pg. m. 196 Abbildungen. 8 50
5440 **Ahrens, F. B.**, Schlesiens chemische Industrie und die technische Hochschule in Breslau. Breslau 1898. 8. 60 pg. 2
Berthelot, M., Station de Chimie végétale de Meudon — voir no. 5255.
5441 **Bulnheim, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Gallensäuren. Tübingen 1897. 8. 49 pg. 1 80
5442 **Clerc, L. P.**, La Chimie du photographe. (5 volumes.) Vol. II: Les produits photographiques; choix, essai, conservation. Paris 1899. 8. 1 50
Vol. I: Notions générales de Chimie photographique. 1898. 139 pg. M. 1.50.
5443 **Dejonghe, G.**, Traité théorique et pratique de la fabrication de l'Alcool et des Levures. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1899. gr. in-8. 430 pg. av. 176 figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 25; dès l'apparition du 2. volume le prix sera porté à M. 33.
5444 **Duhem, P.**, Une science nouvelle: la Chimie physique. Paris 1899. gr. in-8. 1 80
5445 — Traité élémentaire de la Mécanique chimique fondée sur la Thermodynamique. Tome IV: Les mélanges doubles; statique chimique générale des systèmes hétérogènes; index. Paris 1899. gr. in-8. 384 pg. av. figures. 10 20
L'ouvrage complet, 4 volumes, 1897—99. 308, 378, 380 et 384 pg. av. 600 figures. M. 38.
5446 **Frigerio, M.**, Il Latte. Milano 1899. 12. 153 pg. 1 50
5447 **Gadola, A.**, Metodo pratico per l'Analisi chimica qualitativa. Caserta 1899. 12. 70 pg. 1 20
5448 **Green, J. R.**, The soluble Ferments and Fermentation. Cambridge 1899. 8. 13 and 480 pg. cloth. 12 30

5449 **Greenish, H. G.,** Introduction to study of Materia Medica. Short account of more important crude Drugs of vegetable and animal origin. London 1899. roy. 8. 534 pg. with 213 illustrations. cloth. Mark 15.50

5450 **Grimaldi, S.,** Intorno all' analisi (chimica) di una birra. Risposta a G. Coronedi, S Dessy e F. Malenchini. Siena 1898. 8. 23 pg. 1.80

5451 **Hammarsten, O.,** Lehrbuch der physiologischen Chemie. 4., völlig umgearbeitete Auflage. Wiesbaden 1899. gr. 8. 10 u. 654 pg. m. 1 Tafel. 15

5452 **Herrmann, F.,** Ueber eine quantitative Bestimmung des Quecksilberdampfes in der Luft. Würzburg 1898. 8. 19 pg. 1.50

5453 **Jaubert, G. F.,** L'industrie des matières colorantes azoïques. Paris 1899. 8. 2.30

5454 **Knüppel, L. C.,** Eine neue Synthese des Chinolins und seiner Derivate, nebst Beiträgen zur Kenntniss des Chinolinderivate. Rostock 1899. 8. 55 pg. 2

5455 **Löb, W.,** Electrolysis and Electrosynthesis of organic Compounds. Translated by H. W. F. Lorenz. New York 1899. 8. cloth. 5

5456 **Metzke, H.,** Ueber einige Arsenate des Eisenoxydes. Rostock 1898. 8. 62 pg. 2

Morgan, J. J., Tables for quantitative metallurgical Analysis — see nr. 5355.

5457 **Noll, H.,** Beitrag zur Condensation des Ketone. Rostock 1898. 8. 40 pg. 1.80

5458 **Ogg, A.,** Ueber das chemische Gleichgewicht zwischen Amalgamen und Lösungen. Göttingen 1898. 8. 31 pg. 1.50

5459 **Ohligmacher, C.,** Beiträge zur Kenntniss des Carvons. Göttingen 1898. 8. 53 pg. 1.80

Paracelsus. — Hartmann, F., Die Medizin des Paracelsus — siehe Nr. 5104.

Petersen, J., Bemerkungen zum propädeutischen Unterricht in der Chemie — siehe Nr. 5341.

5460 **Pottevin, H.,** La saccharification de l'Amidon par la diastase du malt. Paris 1899. gr. in-8. 67 pg. 4

5461 **Ramsay, W.,** The newly discovered Elements and their relation to the kinetic Theory of Gases. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 19 pg. 1.50

5462 **Richter, R.,** Ueber die Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft in Lehrsälen, mit Berücksichtigung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft im Freien. Rostock 1898. 8. 61 pg. m. 6 Tafeln. 2

5463 **Smets, G.,** L'Azote en agriculture. Maaseyck 1899. 8. 36 pg. 1.50

5464 **Sörensen, S. P. L.,** Studier over Koboltdioxalater. Kjöbenhavn 1899. 8. 202 pg. 5

5465 **Specketer, H.,** Ueber eine quantitative elektrolytische Trennungsmethode der Halogene Chlor, Brom, Jod. Göttingen 1898. 8. 52 pg. m. 8 Holzschnitten. 2

5466 **Stohmann, F.,** Handbuch der Zuckerfabrikation. 4. Auflage, vollständig neubearbeitet von A. Rümpler. Berlin 1899. gr. 8. 16 u. 645 pg. m. 5 Tafeln u. 223 Abbildungen. Leinenband. 24

5467 **Tidende,** Farmaceutisk. Blad for Farmaceutisk Medhjaelperforening. Redigeret af L. Schiöltz-Christensen og E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang IX: 1899 (24 Nrn.). 9.50

Tidsskrift, Nyt, for Chemie — siehe No. 5435.

5468 **Tidsskrift,** Gaeringsfysiologisk. Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang III: 1899 (5 Nrn.). 4

5469 **Townsend, C. F.,** Chemistry for Photographers. 2. edition, revised. London 1899. 8. 158 pg. cloth. 1.50

5470 **Waldheim, M. v.,** Pharmaceutisches Lexikon. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker u. Naturkenner. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 0.50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8339.

5471 **Wällnitz, C.,** Ueber Khersal. Pharmakognostischer Beitrag zur Kenntniss des Catechins. Bern 1899. 8. 1.80

5472 **Wurtz, A.,** Dizionario di Chimica pura ed applicata, contenente la Chimica organica ed inorganica, la Chimica applicata all' industria, all' agricoltura ed alle arti, la Chimica fisica e la Mineralogia. Milano 1899. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 169—180. Ogni fascicolo 0.90

5473 **Zilleruelo, A.,** Memoria presentada a la municipalidad por el director del laboratorio quimico municipal, correspondiente al ano 1897. Valparaiso 1898. gr. in-8. 84 pg. 2.50

Personalien etc.

Ernannt: Der Professor der historischen Geologie an der Yale University in New Haven **Charles E. Beecher** zum Director der Geologischen Sammlungen des dortigen Peabody Museum of Natural History an Stelle des im März verstorbenen Prof. O. C. Marsh. — An der University of Kansas in Lawrence Dr. **Ida Hyde** aus Cambridge Mass. zur Assistant Professorin der Zoologie und **Hamilton P. Cady** aus Ithaca N. Y. zum Assistant Professor der Chemie. — Der Privatdocent an der Universität Zürich Dr. **Rudolf Martin** zum a. o. Professor der Anthropologie, daselbst (ein neu errichtetes Extraordinat). — Die Privatdocenten an der Universität Wien Dr. **Konrad Natterer** und Dr. **Rudolf Wegscheider** zu a. o. Professoren der Chemie, daselbst. — Der Demonstrator der Histologie und Embryologie an der Harvard Medical School in Boston Dr. med. **Alfred Schaper** zum Assistant Professor der Histologie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Friedrich Schenck** zum a. o. Professor der Physiologie, daselbst. — Dr. **O. Appel** in Königsberg zum Hilfsarbeiter an der Biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft des Gesundheitsamtes in Berlin. — Dr. **A. Jakowatz** zum Demonstrator am Botanischen Museum der Universität Wien. — Dr. **K. Keissler** zum Practicanten an der Botanischen Abtheilung des Hofmuseums in Wien. — **H. M. Mac Donald** vom Clare College der Universität Cambridge (England) zum University Lecturer der Mathematik, an Stelle des (zum Ersatze des verstorbenen Prof. B. Price) an die Universität Oxford berufenen A. E. H. Love.

Habilitirt: Dr. **Alfred Kohn** für Histologie an der Deutschen Universität in Prag.

Der Professor der Botanik am Dartmouth College in Hanover (N. H., U. S.) Rev. **Henry Griswold Jesup** hat seine durch 22 Jahre innegehabte Stellung niedergelegt.

Verstorben: Am 30. April in Breslau der Kanzleiinspector a. D. **Wilhelm Rudel**, ein eifriger Coleopterologe und Lepidopterologe, 81 Jahre alt. — Am 15. Mai in Belgrad der Professor der Botanik an der dortigen Universität und Director des Botanischen Gartens **Stefan Ph. Jakšič**. — Am 17. Mai in Wien der Botaniker Dr. med. **Gustav Pernhoffer** Edler von Bärnkron. — Am 21. Mai in Wien der Ministerialrat a. D. **Christian Lippert**, ein eifriger Kryptogamologe. — Ende Mai in Karlsruhe der Assistent an der Landwirtschaftlich-Botanischen Versuchsanstalt daselbst Dr. **Ernst Beinling**. — Am 4. Juni in Rom der Director der dortigen Agrikulturchemischen Versuchsstation Prof. **Pasquale Freda**, 43 Jahre alt. — Am 7. Juni in Wien der o. Professor der allgemeinen und pharmaceutischen Chemie an der dortigen Universität **Hugo Weidel**, 49 Jahre alt. — In Hull (England) der eifrige Zoologe Arzt **Henry Bendelack Hewetson**.

Versammlungen: Vom 7.—9. August in Dresden Jahresversammlung der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft. — 82. Jahres-Versammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft vom 31. Juli — 2. August in Neuenburg.

In Albany (N. Y.) hat sich unter Vorsitz von Dr. E. P. Felt eine Entomological Society gebildet.

Recensionen.

F. Russell, **Explorations in the Far North.** Being the report of an expedition under the auspices of the University of Iowa during the years 1892, 93 and 94. Published by the University. (Iowa City) 1898. VII and 291 pages, Royal-Octavo, with map and many photographs.

Die naturwissenschaftliche Ausbeute, die hauptsächlich auf den beiden wichtigsten Stationen dieser trotz ihrer Kürze entbehrungsreichen Nordlandsreise am Puget Sound bei Tacoma und im Gebirge von Central Britisch Columbien gemacht wurde, ist am Schlusse des Werkes behandelt. Mammalien, Vögel, Fische und Insekten werden aufgezählt. Die Haupterfolge der Reise werden aber trotzdem auf geographischem und ethnologischem Gebiete liegen, und der fleissige und geschickte Gebrauch der Camera bewahrt manches wichtige aus dem Leben der dortigen Eskimos und Cree-Indianer.

Prof. L. Zehnder, Die Entstehung des Lebens aus mechanischen Grundlagen entwickelt. Teil I: Moneren. Zellen. Protisten. Freiburg i. B., J. C. B. Mohr, 1899. VIII u. 256 Seiten, Gross-Oktav, mit 123 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Seiner „Mechanik des Weltalls“, die vor 2 Jahren erschien und die wichtigsten Vorgänge der unorganischen Welt auf eine Fundamentalkraft, die der Gravitation, zurückzuführen suchte, lässt Zehnder nunmehr im obigen den gleichen Versuch für die organische Welt folgen. Der Autor hat das dankenswerte Bestreben, soweit es seine überaus complicirte Materie gestattete, auch für Nicht-Specialisten verständlich zu bleiben. Es wäre nicht das erste Mal, dass eine Kritik der Naturwissenschaft vom Standpunkte der exakten Wissenschaft dauernde Resultate für die erstere zeitigen würde.

M. V. Portman, Notes on the Languages of the South Andaman Group of Tribes. Calcutta, Office of the Superintendent of Government Printing, 1898. VIII and 390, 191 pages in Quarto, with coloured map in folio. cloth. Price 10 Rupees.

Da die Andamanische Race im Aussterben begriffen ist, hat der Verf., der ‘Officer in charge of the Andamanese’ ist, hier ein verdienstvolles Werk geleistet. Die Sprachverwirrung auf diesen kleinen Inseln ist eine ganz ausserordentliche. Nur die südliche Gruppe konnte hier berücksichtigt werden, und doch zählt diese allein schon 5 Sprachen, die zum Theil nicht blosse Dialekte sind. Dem Werke ist ein Wörterbuch eben dieser 5 Sprachen beigefügt. Es ist überraschend, wie entwickelt diese im Gegensatze zum Culturstand des Volkes sind; denn nicht weniger als 2286 Worte sind hier übersetzt. — Die sehr grosse und schöne Karte wird auch dem Geographen willkommen sein.

Prof. A. Agassiz and A. G. Mayer, Acalephs from the Fiji Islands. Cambridge Mass. (Bulletin of the Museum of comparative Zoology) 1899. 23 pages, in Royal-Octavo, with 17 coloured plates.

Vom November 1897 bis Januar 1898 untersuchten die Autoren die marine Fauna der Fidschi-Inseln. Mit gutem Erfolge; denn von 38 in obiger, blos den Acalepha gewidmeten, Abhandlung beschriebenen Species, sind 26 neue, welche hier auf ganz vorzüglichen Tafeln abgebildet werden.

Gartenbau-Bibliothek. Herausgegeben von Dr. U. Dammer. Berlin, K. Siegismund, 1899. Oktav. Leinbd. Preis jeden Bandes M. 1,20.

Band I: U. Dammer, Monatskalender des Pflanzen- u. Gartenfreundes. 64 Seiten.
„ III: A. Bode, Gewürzkräuter. 52 Seiten mit 6 Abbildungen.
„ V: U. Dammer, Zimmerblütenpflanzen. 87 Seiten mit 23 Abbildungen.
„ VIII: W. Mönkemeyer, Die Farnpflanzen unserer Gärten. 79 Seiten mit 15 Abbildungen.
„ X: F. Goeschke, Die Staudengewächse. 92 Seiten mit 35 Abbildungen.

Hübsche einladende Bändchen, die, von anerkannten Specialisten bearbeitet, mehr für die Verbreitung der Pflanzenzucht — dieser liebenswürdigsten Art des Dilettantismus — thun werden, als manches durch seine Dickleibigkeit abschreckende Werk.

J. B. Rodrigues, Plantas novas cultivadas no Jardim Botanico do Rio de Janeiro descriptas, classificadas e desenhadas. VI. Rio de Janeiro, Typographia Leuzinger, 1898. 30 pages, Grand in Quarto, avec 7 planches.

— **Plantae Mattogrossenses,** ou Relação de Plantas novas colhidas, classificadas e desenhadas. Rio de Janeiro, Typographia Leuzinger, 1898. 53 pages, Grand in-Quarto, avec 13 planches.

— **Palmae Mattogrossenses novae vel minus cognitae** quas collegit descripsit et iconibus illustravit. Rio de Janeiro, Typographia Leuzinger, 1898. 110 pages, Grand in-Quarto, avec 27 planches.

— **Palmae novae Paraguayenses** quas descripsit et iconibus illustravit. Rio de Janeiro, Typographia Leuzinger, 1899. 75 pages, Grand in-Quarto, avec 6 planches.

Da jede Tafel dieser Schriften eine neue Art abbildet, (leider sind die Tafeln nicht colorirt), so verdienten die Publicationen eine bessere und grössere Verbreitung, als sie bis jetzt in Folge des Umstandes, dass sie nicht in Zeitschriften und nicht im Buchhandel erscheinen, besitzen. Speciell unsere Kenntniss der Palmen und der Orchideen hat durch den Verfasser, den verdienten und publicistisch ausserordentlich thätigen Director des Botanischen Gartens in Rio de Janeiro, eine grosse Erweiterung erfahren. Es wäre zu wünschen, dass alle Forscher in jenen Gegenden die gebotene Gelegenheit so ausnützten.

G Bresadola, I Funghi mangerecci e velenosi dell' Europa media, con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino e nell' alta Italia. Milano, U. Hoepli, 1899. XV e 136 pagine, in Ottavo-grande, con 112 tavole cromolitograf. e 1 fototipia. Prezzo 35 Lire.

Durch seine 'Fungi Tridentini novi' hat sich der Autor eine hervorragende Stellung in der Mykologie gesichert. Diesesmal hat er sein schönes Zeichentalent mehr in den Dienst der populären Wissenschaft gestellt und ein Buch geschrieben über ein Thema, über welches zwar bereits eine grosse Litteratur existirt, das jedoch eine Neubearbeitung mit wirklich guten Abbildungen und einem auf wissenschaftlicher Basis fundirten Texte wohl verträgt. Und in der That stehen die Tafeln ganz auf der Höhe des ersten Werkes Bresadola's; besonders lobenswert ist die Natürlichkeit der dargestellten Species, weniger die künstlerische Ausführung. Doch verschuldet letzteres wohl mehr die Mangelhaftigkeit der Provinzial-Officin, welche die Lithographie besorgte. In Wien würde der Autor in dieser Beziehung mehr Verständnis finden. Jedenfalls können wir das vorzügliche Buch, das übrigens die Species-Namen auch in deutscher und französischer Sprache giebt, warm empfehlen.

E. Burnat, Flore des Alpes Maritimes, ou Catalogue raisonné des Plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes maritimes, y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Volume III. Partie 1. Genève, Georg & Cie., Mars 1899. Pages I à XXXVI et 1 à 172, Grand in-Octavo. Prix 5 francs.

Dieser Theil enthält die schwierigen Genera Rubus, Rosa und Alchemilla, von denen neben einer grossen Zahl von Varietäten 47 Species beschrieben werden. Da die Beschreibungen, die Synonymie, die Biologie etc. sehr ausführlich gehalten sind, wie man sie in einem speciellen Floren-Werke sonst nicht findet, verdient das Heft als neueste Rosaceen-Monographie in hohem Grade die Beachtung des Systematikers. Dasselbe gilt von der 36 Seiten umfassenden Vorrede von Dr. Briquet: Observations critiques sur les Conceptions actuelles de l'Espèce végétale au point de vue systématique. — Das Buch erscheint — im Gegensatze zu den meisten mehrbändigen Florenwerken — in schnellem Tempo und dürfte bald eine Vollendung erreichen.

G. Lindström, Remarks on the Heliolitidae. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1899. 140 pages, Royal-Quarto, with 12 photograph. plates.

Unter diesem bescheidenen Titel verbirgt sich eine schöne Monographie dieser Familie der palaeozoischen Korallen, welcher auch die Coccoseriden beigefügt sind. Es sind vorzugsweise schwedische Species berücksichtigt; besonders die Insel Gothland ist ja bekanntlich sehr reich an diesen Thieren. Eine grosse Zahl neuer Arten sind beschrieben. Ganz ausgezeichnet sind die scharfen Abbildungen, von denen sich mehrere hundert auf den 12 Tafeln befinden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — Juli — **Nr. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5474 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 140. (Vol. 18.) June 1899. Baltimore. 4. pg. 57—72. Mark 1
Cont.: Notes from the Physical Laboratory, ed. by J. S. Ames. — etc.

5475 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XV. Heft 2. Berlin 1899. Lex. 8. pg. 185—372 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 8
für Abonnenten der Veröffentlichungen 6.40
Inhalt: Brandl u. Scherpe, Ueber zinkhaltige Aepfelschnitte nebst Versuchen über die Wirkung des aepfelsauren Zinks. — Weber, A., Zur Aetiologie der Krebspest (m. 2 Tfln.). — Buchwald, J., Ueber Gewürze V: Ingwer (m. 1 Tfl.). — Rost, E., Ueber das Schicksal des o-Oxychinolins u. über die Ausscheidung der gepaarten Schwefelsäuren im Harn des Hundes. etc.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4740.

5476 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VII. Fascicolo 3. Bologna 1899. in-4. gr. pg. 359—574 c. 7 tavole (5 colorate) e figure.
Cont.: Albertoni, P., Sul contegno e sull' azione degli zuccheri nell' organismo IV. — Riccardi, P., Contributo degl' Italiani alla storia delle Scienze matematiche pure ed applicate; saggio bibliografico II. — Donati, L., Sulle proprietà caratteristiche dei campi vettoriali. — Bombicci, L., Le interessanti anomalie dei mirabili Cristalli di Solfo nativo della miniera di Cà-Bernardi; confronto colle anomalie e contorsioni elicoidi del Quarzo di Porretta; la ipotesi di Tschermak sulle curvature delle lastre paraboloidi del Quarzo (c. 5 tavv.). — Benetti, J., Formole fondamentali di applicazione generale per le turbine motrici e per le pompe centrifughe elevanti (c. 1 tav.). — Colucci, V., Sulla malleino-farmaco e siero-farmaco-terapia della morva e sui processi istologici nella guaricione delle lesioni morvose (c. 1 tav.).
Prezzo del tomo completo (4 fascicoli) M. 24.

5477 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux. Série 5. Tome III. Cahier 2. Bordeaux 1899. 8. pg. 277—439 av. figures.

5478 **Charkow.** — Sapiski etc. Denkschriften der Kaiserl. Universität zu Charkow. Redigirt von D. Owsjanko-Kulikowsky. Charkow. gr. 8. (Russisch.) — Jahrgang 1899 (4 Hefte). 15

5479 **Dorpat** (Jurjew). — Sapiski etc. Gelehrte Denkschriften der Kaiserl. Universität. Redigirt von J. Schmurlo. Jurjew-Dorpat. gr. 8. (Russisch.) — Jahrgang 1899 (4 Hefte). 18

5480 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 52: 1898 (2 Abtheilungen). Güstrow 1899. gr. 8. 7, 132 u. 49 pg. mit 1 Bildniss, 2 Tafeln und 3 Tabellen. Mark 5

Inhalt: Ascherson, P., Bidens connatus in Mecklenburg. — Geinitz, E., Geologische Notizen aus Mecklenburg. Ueber das Petroleumvorkommen von Baku. — Lienenklaus, E., Die Ostracoden des Mecklenburger Tertiärs. — Wüstnei, C., Beiträge zur Vogelfauna Mecklenburgs. — Nekrolog auf G. Dragendorff (m. 1 Bildniss). etc.

5481 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von L. Friederichsen. Band XV. Heft 1. Hamburg 1899. gr. 8. 130 pg. m. 2 Karten. 5

Inhalt: Jerrmann, L., Reise durch das Flussgebiet des Rio Ipané (m. 1 Karte). — Petersen, J., Geschiebestudien I. — Schäfer, E., Zur Erinnerung an Marco Polo. etc.

5482 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-mathématique de Kasan. Série 2. Tome VIII. Nos. 3 et 4. Kasan 1898—99. gr. in-8. pg. 107—216, (Procès-verbaux) 65—96, (Appendice) 65—176 et (Bibliographie) 24 pg. av. figures.

Cont.: Poretzky, P. S., Sept lois fondamentales de la théorie des égalités logiques, suite. — Markoff, A. A., Loi des grands nombres et méthode des moindres carrés (en Russe). — (Appendice:) Kotelnikoff, A., Théorie projective des vecteurs, suite (en Russe). — Sintzoff, D., Bibliographia mathematica Rossica 1896.

Tome VIII complet: M. 10.

5483 — Le même. Série 2. Tome IX. Nos. 1 et 2. Kasan 1899. gr. in-8. pg. 1—44, (Procès-verbaux) 1—32, (Appendice) 177—317 et (Bibliographie) 22 pg.

Cont.: Schoute, P. H., Sur la courbe de Jacobi d'un réseau de quadriques. — Bellankin, L., Démonstration de l'identité de Weierstrass dans la théorie des intégrales hyperelliptiques (en Russe). — Markoff, A. A., Application des fractions continues au calcul des probabilités (en Russe). — (Appendice:) Kotelnikoff, A., Théorie projective des vecteurs, suite (en Russe). — Sintzoff, D., Bibliographia mathematica Rossica 1897.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 10.

5484 — Utschenija Sapiski. Denkschriften der Kaiserl. Universität zu Kasan. Kasan. gr. 8. mit Tafeln. (Russisch.) — Jahrgang 1899 (4 Hefte). 21

5484a — Anzeiger der Kais. Universität. Kasan. gr. 8. (Russisch.) — Jahrgang 1899 (12 Hefte). 21

5485 **Klagenfurt.** — Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Redigirt von K. Frauscher. Heft XXV: Jahrgang 65 u. 66. Klagenfurt 1899. gr. 8. 9, 226 u. 96 pg. m. 13 Tabellen. 8,40

5486 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1899, part III. June. London. roy. 8. pg. 249—356 with 1 plate. Each part 6,20

Contents: Millett, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago. Part IV. — Nelson, E. M., The Rackwork Coarse-Adjustment. — Summary.

5487 **Lund.** — Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Band XXXV. Afdelning 2: Kongl. Fysiografiska Sällskapets Handlinger. Band X. No. 1 och 2. Lund 1899. 4. m. 4 Tafeln. 5,50

No. 1: Tornquist, S. L., Researches into the Monograptidae of the Scanian Rastrites Beds. 28 pg. with 4 plates. M. 4,20. — No. 2: Wallin, G., Om egendomliga inneballskroppar hos Bromeliaceerna. 18 pg. M. 1,50.

5488 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Volume 43 (1898—99). Parts I—III. Manchester 1899. 8. 282 pg. and (Proceedings) pg. 1—20 with 3 plates and 1 figure. 8

Cont.: Bolton, H., The Palaeontology of the Manx Slates of the isle of Man (with 1 plate). — Butterworth, J., Further research on the structure of Psaronius (with 1 plate). — Cameron, P., Hymenoptera Orientalia VIII (with 1 plate). — Ramsay, W., The newly discovered Elements and their relation to the kinetic theory of Gases. — Reynolds, O., On the slipperiness of Ice. — Lamb, H., A new version of Argand's proof, that every algebraic Equation has a root. — Lees, C. H., Some preliminary experiments on the effect of Pressure on thermal Conductivity.

5489 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXVIII. Livraison 4. Section de Zoologie et de Physiologie. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 3 et 54 pg. av. 1 planche coloriée in-4. 2,50

Enthält: Arbeiten aus dem Laboratorium des zootomischen Cabinets der K. Universität St. Petersburg. No. 9. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 5512.

5490 — Les mêmes. Volume XXIX. Livraison 3. Section de Botanique. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 3 et 272 pg. av. figures. 4,50

Inhalt — siehe Nr. 5583.

5491 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by the Curator. Volume III. No. 5. Sydney, April 1899. roy. 8. pg. 91—104 with 5 plates and figures. Mark 3

Cont.: Waite, E. R., Description of a ring-tailed Opossum. The nest or drey of the ring-tailed Opossum (with 1 plate). Observations on Testudo nigrita (with 3 plates). — Rainbow, W. J., Contribution to a knowledge of Papuan Arachnida. — Etheridge, R., On two additional perforating bodies, believed to the Thallophytic Cryptogams, from the lower palaeozoic rocks of N. S. Wales (with 1 plate). etc.

Vol. III. Nrs. 1—4. 1897—98. with 18 plates. M. 12. — Vols. I and II. 1880—96. 202 and 112 pg. with 55 plates. M. 55.

5492 **Wien.** — Abhandlungen der K. K. Geographischen Gesellschaft. Redigirt von A. Böhm v. Böhmersheim. Band I: Jahrgang 1899. Heft 1. Wien 1899. gr. 8. pg. 1—118 m. 8 Tafeln.

Inhalt: Böhm v. Böhmersheim, A., Zur Erinnerung an F. v. Hauer. — Crammer, H., Eishöhlen- u. Windröhrenstudien (m. 5 Tfln.). — Damian, J., Seestudien: Lago di Serraia, Lago delle Piazze, Pragser Wildsee u. Antholzer See (m. 3 Tfln.). — Richter, E., Neue Ergebnisse u. Probleme der Gletscherforschung.

Preis des vollständigen Bandes M. 12.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5493 **Ambrosi, J.,** Che cosa è la Materia. Roma 1899. 8. 1 50

5494 **Duduischkin, S. G.,** Ueber den Westen Europas. Bilder u. Bericht über Natur und Volksleben der west-europäischen Reiche. Moskau 1899. 8. 519 pg. — Russisch. 5

5495 **Haeckel, E.,** Der Naturforscher unter den Wendekreisen. (Aus des Verfassers: "Indische Reisebriefe".) Russische Uebersetzung von K. Timirjaseff. Moskau 1899. 12. 196 pg. 2

5496 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band XXII: 1899. 1. Hälfte. Gotha 1899. 8. pg. 1—244. 7 50

Inhalt: Krümmel, O., Fortschritte der Oceanographie 1897 u. 1898. — Hammer, E., Die methodischen Fortschritte in der geographischen Landmessung. — Toula, F., Neue Erfahrungen über den geographischen Aufbau der Erdoberfläche VII: 1896—98. — Oberhummer, E., Bericht über die Länder- u. Völkerkunde der antiken Welt II.

Band I—XXI (1866—98). M. 194 (statt M. 241).

5497 **Kirby, F. V. M.,** Sport in East Central Africa. Account of hunting trips in Portuguese and other districts of East Central Africa. London 1899. roy.8. 356 pg. with illustrations. cloth. 8 80

5498 **Landor, A. H. S.,** In the forbidden Land. Account of a journey in Tibet. With the government enquiry and report by J. Larkin. New edition. London 1899. 8. 536 pg. with 1 map and 251 illustrations. cloth. 7 80

1. (large) edition — see Naturae Novitates 1898, nr. 7918.

5499 **Lorenzi, A.,** La Palude di Solimbergo nel Friuli occidentale. Udine 1899. 8. 15 pg. 1

5500 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band XII. Heft 2. Berlin 1899. gr. 8. pg. 65—118 m. 2 Karten. 2

Subscriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 9.

5501 **Oertel, K. O.,** Die Naturschilderungen bei den Deutschen geographischen Reisebeschreibern des 18. Jahrhunderts. Ein Beitrag zur Geschichte der Geistesbildung jener Zeit. Leipzig 1899. gr. 8. 91 pg. 2

5502 **du Prel, C.,** Die Magie als Naturwissenschaft. Theil II: Die magische Psychologie. Jena 1899. gr. 8. 7 u. 340 pg. 10

Theil I: Die magische Physik. 213 pg. M. 5.

5503 **Le Salève.** Description scientifique et pittoresque. Publié par la section Génevoise du Club Alpin Suisse. Bâle 1899. gr. in-8. 450 pg. av. 65 illustrations. 8

5504 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 54. Berlin 1899. gr. 8. 83 pg. m. 1 Abbildung. 2

Inhalt: Curtze, M., Nicolaus Coppernicus; eine biographische Skizze.

Verzeichniss der bisher erschienenen Nrn. — siehe Nr. 4779.

5505 **Trivero, C.,** Classificazione delle Scienze. Milano 1899. 12. 308 pg. 2 80

5506 **Vincent, L., et Humbert, J.,** Le Vénézuéla. Paris 1899. 8. 32 pg. avec gravures. 0 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5507 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Série 8. Tome IX. Nos. 2—6. (Année 66.) Paris 1899. gr. in-8. pg. 81—559 av. 6 planches et 365 figures.
Cont.: Coutière, H., Les Alpheidae; morphologie externe et interne, formes larvaires, bionomie, fin.
L'année complète (Série 8. Tomes IX et X, en 12 nos.) M. 28.

5508 **Cobelli, R.**, Materiali per la Fauna e la Flora di Serrada e Florula della cima di Monte Maggio. Rovereto 1899. 8. 41 pg. Mark 2

5509 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil VII. Stuttgart 1899. gr. 8. 3 u. 140 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 8
Inhalt: Zimmer, C., Das thierische Plankton der Oder. — Schröder, B., Das pflanzliche Plankton der Oder. — Hartwig, W., Die niederen Crustaceen des Müggelsees u. des Saaler Boddens (3. Beitrag). — Zacharias, O., Vorkommen von Astasia haematodes in Deutschen Fischteichen. Das Plankton des Arendsees. Ueber die Verschiedenheit der Zusammensetzung des Winterplanktons in grossen u. kleinen Seen. Zur Kenntniss des Planktons Sächsischer Fischteiche. Ueber Pseudopodienbildung bei einem Dinoflagellaten. — Ludwig, F., Der Moschuspilz, ein regulärer Bestandtheil des Limnoplanktons. — Lemmermann, E., Das Phytoplankton Sächsischer Teiche (m. 2 Tfln.). etc.
Theil I—VI. Berlin u. Stuttgart. 1893—98. m. 15 Tafeln u. 2 Karten. M. 53.50.

5510 **Lampert, K.**, Das Leben der Binnengewässer. Russische Uebersetzung von N. A. Cholodkowsky u. J. D. Kusnetzoff. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—80 m. 1 Tafel.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 15.

5511 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1899. Part I. containing Papers read in January and February. London, June 1. 1899. roy. 8. pg. 1—292 with 19 plates (4 coloured). 12,50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5512 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des zootomischen Cabinets der K. Universität St. Petersburg. Redigirt von W. Schewiakoff. No. 9. St. Petersburg (Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 54 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2,50
Inhalt: Arnold, G., Zur Entwicklungsgeschichte des Lineus gesserensis (Russisch u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). — Schimkewitsch, W. M., u. Wagner, J. N., Historischer Bericht über das zoologische und zootomische Cabinet der Universität St. Petersburg. (Russisch.)

5513 **Archives** de Neurologie, fondées p. J. M. Charcot, rédigées p. Bourneville. Paris 1899. 8. av. planches. — Série II. Volumes 7 et 8 (12 nos.). 20
Correction de l'annonce no. 398.

5514 **Douglas, C. C.**, Chemical and microscopical Aids to clinical Diagnostics. Guide to urinary, gastric and other analyses employed in practical Medicine. London 1899. 8. 270 pg. with illustrations. cloth. 5

5515 **Elschwig, A.**, Normale Anatomie des Sehnerveneintrittes. Zusammenstellung ophthalmoskopischer u. anatomischer Befunde. Breslau 1899. 15 Tafeln in-fol. m. Text (26 pg.) in gr. 8. 15

5516 **Fodor, J., und Rigler, G.**, Neuere Untersuchungen über die Alkalioität des Blutes. (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 28 pg. 1,50

5517 **Gadeau de Kerville, H.**, Simples réflexions sur les rapports entre l'hybridisme et le problème de la détermination du sexe. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1899. 8. 3 pg. 0,20

5518 **Gegenbaur, C.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 7., verbesserte Auflage. Band II. Leipzig 1899. gr. 8. 10 u. 658 pg. m. 388 z. Th. farbigen Holzschnitten.
Preis des vollständigen Werkes (2 Bände), 1898—99. 496 u. 668 pg. m. 734 z. Th. farbigen Holzschnitten. M. 25, in Halbfranzband M. 30.

5519 **Havet, J.**, L'état moniliforme des neurones chez les Invertébrés, avec quelques remarques sur les Vertébrés. (Louvain, Cellule) 1899. 4. 12 pg. av. 2 planches in-fol. 3

5520 **Heidenhain, M.**, Beiträge zur Aufklärung des wahren Wesens der faserförmigen Differenzirungen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1899. gr. 8. 35 pg. m. 15 Abbildungen. 1,80

5521 **Heinrich, W.,** Die moderne physiologische Psychologie in Deutschland. Eine historisch-kritische Untersuchung, mit besonderer Berücksichtigung des Problems der Aufmerksamkeit. 2., theilweise umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Zürich 1899. gr. 8. 4 u. 249 pg. Mark 3.20

5522 **Landauer, A.,** Der Einfluss der Galle auf den Stoffwechsel. (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 40 pg. 2

5523 **Münsterberg, H.,** Psychology and Life. London 1899. 8. cloth. 6.30

5524 **Pfeiffer, W.,** Ueber den Fettgehalt fötaler Organe. Freiburg 1899. 8. 33 pg. 1.20

du Prel, C., Die magische Psychologie — siehe Nr. 5502.

5525 **Revista** trimestral micrografica (Histologia, Anatomia patologica y Bacteriologia), publicada por S. R. Cajal. Volumen IV. Fascicolo 1. Madrid 1899. gr. in-8. pg. 1—72 av. 27 figures.

Cont.: Cajal, S. R., Estudios sobre la cortezza cerebral humana. — Callega, C., y Sirvent, A., Contribucion al estudio del Bacillus lactis aerogenes.

Prix du volume complet (4 fascicules) M. 15.

5526 **Schreiber, E.,** Ueber die Harnsäure unter physiologischen und pathologischen Bedingungen. Stuttgart 1899. gr. 8. 118 pg. 3

Homo.

5527 **Colini, G. A.,** Il sepolcro di Remedello-Sotto nel Bresciano e il periodo eneolitico in Italia. Parte I. Parma 1899. in-8. 296 pg. c. 20 tavole e 48 figure.

5528 **Helloz,** Guide-manuel du collectionneur de Silex préhistoriques. Tonnay-Charente 1899. 12. 30 pg. 1.20

5529 **Hoyos-Sainz, L. de,** Tecnica antropologica y Antropologia fisica. 2. edicion, aumentada y corregida. Madrid 1899. 8. 600 pg. av. gravures. 7.50

5530 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. New Series. Volume I (Old Series. Vol. XXVIII). Nos. 3 and 4: February and May 1899. London. Imp. 8. pg. 39 and 201—351 with 13 plates. Each number 5.20

Cont.: Crooke, W., The Hill Tribes of the Central Indian Hills. — Fromes, M. E., On some Stone-implements found in a cave in Griqualand-East (with 1 plate). — Leith, G., On the Caves, Shell-mounds and Stone-implements of South Africa (with 2 plates). — Christian, F. W., On Micronesian Weapons, Dress, Implements etc. (with 6 plates). — Anthropological Reviews and Miscellanea (with 4 plates). etc.

New Series. Volume I, now complete, 390 pg. with 28 plates. M. 20.80.

5531 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 6., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 17 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 490 Holzschnitten. — Liefg. 7—11: pg. 481—767 (v. Band I) u. 1—112 (v. Band II).

Liefg. 1—16: Jede Liefg. 1.50, Liefg. 17 M. 2.

5532 — Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Russische Uebersetzung von W. J. Ramm. Band I. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Abbildungen.

Siehe auch Nr. 493.

5533 **Schenk, A.,** Étude préliminaire sur la Craniologie Vaudoise. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.) 1899. 8. 48 pg. av. 4 planches. 2.50

Mollusca (et Molluscoidea).

5534 **Babor, J. F.,** On Ariunculus austriacus. (London, Proc. Malacolog. Soc.) 1898. 8. 3 pg. with 1 figure. 0.60

5535 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié par H. Crosse et H. Fischer, continué par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. Dollfus. Volume 46. No. IV. Paris 1898. 8. pg. 269—356 av. 3 planches coloriées.

Cont.: Hervier, J., Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques, provenant de l'archipel de la Nouvelle-Calédonie, suite (av. 3 plchs.). — Fischer, H., Quelques remarques sur les moeurs des Patelles. etc.

Volume 46 complet, 356 pg. av. 17 planches, en partie coloriées. M. 14.50.

5536 — Le même. Volume 47. No. I. Paris 1899. 8. pg. 1—76 av. 4 portraits et 3 planches coloriées.

Cont.: Poyard, C., et Fischer, H., Hippolyte Crosse (1826—98); notice biographique et oeuvre scientifique (av. 1 portr.). — Bavay, A., et Dautzenberg, P., Description de Coquilles nouvelles de l'Indo-Chine (av. 3 plchs.). — Fischer, H., Note sur la présence du genre Melampus dans le golfe de Gascogne. etc.

Prix du volume complet (4 nos.) M. 14.50.

5537 **Lenssen, J.**, Système digestif et système génital de la Neritina fluviatilis. Fragments d'un travail monographique sur cette espèce. (Louvain, Cellule) 1899. 4. 46 pg. av. 4 planches in-fol. Mark 6

5538 **Schultze, L. S.**, Die Regeneration der Ganglions von Ciona intestinalis L. und über das Verhältniss der Regeneration und Knospung zur Keimblätterlehre. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1899. gr. 8. 82 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-4. 4

Insecta.

5539 **Bordas, L.**, Les glandes défensives ou glandes anales des Coléoptères. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1899. 4. 45 pg. av. 2 planches. 4,50

5540 **Danesi, L.**, Relazione sulla Fillossera. Atti del congresso nazionale degli agricoltori, Torino dal 28 al 31 agosto 1898. Roma 1898. 8. 334 pg.

5541 **Dierckx, F.**, Etude comparée des glandes pygidiennes chez les Carabides et les Dytiscides, avec quelques remarques sur le classement des Carabides. (Louvain, Cellule) 1899. 4. 116 pg. av. 5 planches in-fol. 10

5542 **Fuller, C.**, Notes on Coccidae. I: Some Coccidae of Western Australia. Perth (W. Austr.) 1897. small 8. 12 pg. 1

5543 — A Gall-making Diaspid. (Sydney, Agric. Gaz. N. S. Wales 1897.) roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 0,60

5544 — A new Poultry Pest (Simulium sp.) Cape Town 1899. roy. 8. 8 pg. with 7 figures. 1

5545 **Gadeau de Kerville, H.**, Simples observations sur l'utilité de la radiographie dans les travaux entomologiques. — Description d'un Coléoptère anomal (Calosoma scrutator F.). — Capture du Bombus distinguendus F. Mor. en France. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1899. 8. 3 pg. 0,20

5546 **Hüeber, Th.**, Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. Capsidae). Heft 4. Stuttgart (Jahresb. Ver. vaterl. Naturk.) 1899. 8. pg. 147—233. 4
Heft 1—3. 1896—98. pg. 1—146. M. 8.

5547 **Leonardi, G.**, Sopra una Cocciniglia che danneggia la Araucaria excelsa. Padova (Boll. Ent. Agr.) 1899. in-8. gr. 22 pg. con 9 figure. 2

5548 **Mik, J.**, Verrallia nov. gen. Pipunculidarum (Dipt.). — Ueber die Dipterengattung Microdon. (Wiener Ent. Ztg. 1899.) 8. 11 pg. 1

5549 **Mocsáry, A.**, Ungarns Hymenopteren. (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 7 pg. 1,20

5550 **Silvestri, F.**, Breve descrizione comparativa di Lepidocampa Oudms. con Campodea Westw. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1899. gr. in-8. 6 pg. avec 2 planches. 1,80

5551 **Smith, J. B.**, Report of the State Entomologist of New Jersey (on noxious Insects). Trenton N. J. 1899. 8. 23 pg. 1

5552 — Losses by Insects — and other things. Mount Holly N. J. 1899. 8. 11 pg. 0,50

5553 — Quarantine against foreign Insects; how far can it be effective? (New Brunswick N. J. 1899.) 8. 11 pg. 0,50

5554 — Insecticides and Parasites. Trenton N. J. 1899. 8. 14 pg. 0,50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5555 **Bordas, L.**, Recherches sur les organes de la génération de quelques Holothuries. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1899. 4. 18 pg. av. 1 planche. 3

5556 **Enz, G.**, Protozoen aus Neu-Guinea. (Vorläufige Mittheilung.) (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 15 pg. 1,50

5557 **Fuhrmann, O.**, Das Genus Prosthecocotyle. (Vorläufige Mittheilung.) (Jena, Centralbl. Bakteriol.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 3 Abbildungen. 1,20

5558 **Jennings, H. S.**, Studies on reactions to stimuli in Unicellular Organisms. II. The Mechanism of the Motor Reactions of Paramecium. (Boston, Am. Journ. Physiol. 1899.) roy. 8. 31 pg. with 15 figures. 1,80

5558a — The same. IV. Laws of Chemotaxis in Paramecium. (Boston 1899.) roy. 8. 25 pg. 1,50

5559 **Morgan, T. H.**, The action of Salt-solutions on the unfertilized and fertilized Eggs of Arbacia and of other Animals. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. roy. 8. 91 pg. with 4 plates in-4 and 21 figures. 5

5560 **Zimmermann, A.**, De Nematoden der Koffiewortels. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1899. gr. 8. cart. 7

Botanik.

Allgemeines.

5561 **Aggeenko, W.**, Honig-Pflanzen von landwirtschaftlicher Bedeutung. 2. vermehrte Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 38 pg. mit Figuren. — Russisch. Mark 2

5562 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 49 (Volume XIII, part 1). London, March 1899. roy. 8. pg. 1—188 with 10 plates and 1 figure. Each part 14.50

Cont.: Macdougal, D. T., Symbiotic Saprophytism (with 2 plates). — Newcombe, F. C., Cellulose-Enzymes. — Sturch, H. H., Harveyella mirabilis (with 2 plates). — Salmon, E. S., On the genus Fissidens (with 3 plates). — Trow, A. H., Observations on the biology and cytology of a new variety of Achlya americana (with 3 plates).

5563 — The same. No. 50 (Volume XIII, part 2). London, June 1899. roy. 8. pg. 189—324 with 7 plates (4 coloured) and 7 figures. Each part 14.50

Cont.: Snow, J. W., Pseudo-Pleurococcus n. g. (with 1 plate). — Ward, H. M., Thames Bacteria III (with 3 plates). — Darbishire, O. V., On Actinococcus and Phyllophora (with 1 plate). — Dixon, H. H., The possible function of the Nucleolus in heredity. — Lang, W. H., The prothallus of Lycopodium clavatum (with 2 plates).

5564 **Atti** dell' Istituto botanico dell' Università di Pavia, redatti da G. Briosi. Serie 2. Volume V. Milano 1899. 4. 26 e 354 pg. c. 1 ritratto e 16 tavole. 28

5565 **Bijlert, A. van**, Onderzoek van Deli-Tabak. Batavia (Mededeel. uit's Lands Plantent.) 1899. gr. 8. 156 pg. m. 1 graphischen Tafel. cart. 6

5566 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 6. Genève. gr. in-8. pg. 425—496 av. figures.

Cont.: Chabert, A., Etude sur le genre Rhinanthus L. — Boubier, A. M., Contributions à l'étude du Pyrénoïde. — Hochreutiner, G., Dissémination des graines par les poissons. — Briquet, J., Recherches anatomiques et biologiques sur le fruit du genre Oenanthe. — Herzog, T., Einige bryologische Notizen aus den Waadtländer- u. Berner Alpen. etc.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

5567 **Denkschriften** der Kön. Botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Band VII (Neue Folge. Band I). Regensburg 1898. 8.

Inhalt: Familler, J., Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesammten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. — Mayer, A., Die Weiden des Regensburger Florengebietes. — Petzi, F., Floristische Notizen aus dem Bayerischen Walde. — Vollmann, F., Ein Beitrag zur Carexflora der Umgebung von Regensburg. — Poeverlein, H., Die Bayerischen Arten, Formen u. Bastarde der Gattung Potentilla. etc.

5568 **Gartenbau-Bibliothek.** Herausgegeben von U. Dammer. Band XII u. XIV. Berlin 1899. 8. m. Abbildungen. Leinenbände. Jeder Band 1.20

Band XII: Kotelmann, W., Pfirsiche u. Aprikosen, deren Anzucht, Schnitt u. Pflege. 3 u. 84 pg. m. 13 Abbildungen. — Band XIV: Goeschke, F., Blüthensträucher. 3 u. 78 pg. m. 28 Abbildungen. Bisher erschien: Band I—X. Inhalt — siehe Nr. 4313 u. 4577.

5569 **Greshoff, M.**, Beschrijving der giftige en bedwelmende Planten bij de Vischvangst in gebruik. (Monographia de Plantis venenatis et sopientibus, quae ad Pisces capiendos adhiberi solent.) Deel II. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1899. gr. 8. — Unter der Presse.

Deel I. 1893. 201 pg. cart. M. 4.

5570 — Tweede vervolg van het Onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1898. gr. 8. cart. 6

Eerste verslag van het onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederl.-Indië. 1890. cart. M. 6.

5571 **Gross, H.**, Botanischer Formenschatz. Naturstudien zur Belebung des Ornaments in Schule u. Werkstatt. (In 20 Lieferungen.) Stuttgart 1899. fol. ca. 80 Tafeln. — Liefg. 5—7: 11 Tafeln. Jede Liefg. 1

5572 **Heyer, K.**, Der Waldbau oder die Forstproduktenzucht. Russische Uebersetzung nach der 4. Deutschen Auflage von W. Dobrowlanski. St. Petersburg 1899. 8. 816 pg. m. Abbildungen. 10

5573 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume VII (volume XXVII of the entire work). Part 1. London 1899. 8. 25 plates (nr. 2601—2625) with 36 pg. of text. Each part 5

5574 **Houzeau, A.**, Rapport sur les Champs de démonstration. Année 13: Blé; betteraves à sucre; herbages; etc. Récolte de 1898. Rouen 1899. 8. 30 pg. av. tableaux. 2

5575 **Jahresbericht**, 21., der Schweizerischen Samen-Untersuchungs-Anstalt. Technischer Bericht für 1897—98 und administrativer Bericht für 1898. Von F. G. Stebler, E. Thiele u. A. Volkart. Aarau (Schweiz. landw. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 35 pg. Mark 0 60

5576 **Kotelmann, W.**, Pfirsiche und Aprikosen, deren Anzucht, Schnitt und Pflege. Berlin 1899. 8. 3 u. 84 pg. m. 13 Abbildungen. Leinenband. 1 20

5577 **Kramers, J. G.**, Waarnemingen en Beschouwingen naar aanleiding van eene Reis in de Koffie. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1898. gr. 8. cart. 10

5578 — Verslag omtrent de Proefstation en andere Mededeelingen over Koffie. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1899. gr. 8. 101 pg. cart. 6

5579 **Mededeelingen** uit's Lands Plantentuin (te Buitenzorg). No. XXIV—XXVII, XXIX, XXX en XXXII. Batavia 1898—99. gr. 8. m. Tafeln. cart.

No. XXIV: Kramers, J. G., Waarnemingen en beschouwingen naar aanleiding van eene reis in de koffie. M. 10. — No. XXV: Greshoff, M., Tweede vervolg van het onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indië. M. 6. — No. XXVI: Bijlert, A. van, Onderzoek van eenige Grondsoorten in Deli II. M. 7. — No. XXVII: Zimmermann, A., De Nematoden der Koffiewortels. M. 7. — No. XXIX: Greshoff, M., Beschrijving der giftige en bedwelmende Planten bij de Vischvangst in gebruik II. Unter der Presse. — No. XXX: Bijlert, A. van, Onderzoek van Deli-Tabak. 156 pg. m. 1 Tfl. M. 6. — No. XXXII: Kramers, J. G., Verslag omtrent de Proefstation en andere mededeelingen over koffie. 101 pg. M. 6.

5580 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft XII. Mit Anhang: Register zu Band II (1884) bis Neue Folge. Heft X (1897). Weimar 1899. gr. 8. 4, 25 u. 80 pg. 3 50
Anhang allein 2 50

5581 **Stebler und Schröter**, Die Futterkräuter. Abbildungen u. Beschreibungen. Russische Uebersetzung von N. N. Barsukoff u. P. N. Kossoff. Band I. St. Petersburg 1899. 4. 175 pg. m. 15 colorirten Tafeln u. 83 Abbildungen. 13

5582 **Tabernaemontanus.** — Roth, F. W. E., Jacob Theodor aus Bergzabern, genannt Tabernaemontanus, 1520—1590. Ein Deutscher Botaniker. (Leipzig, Bot. Zeitung) 1899. 4. 19 pg. 1 20

5583 **Travaux** de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXIX. Fascicule 3. Section de Botanique. Rédigée par J. Borodine. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 3 et 272 pg. av. figures. — En langue Russe. 4 50

Enthält: Patschoski, J., Flora von Südwest-Russland II. — Hülsen, K., Pflanzen der Ladogagegend, gesammelt 1890—94. — Mokretzky, S., Phänologische Beobachtungen an Pflanzen u. Thieren in der Krim 1894—95. — Strumper, E., Ueber den anatomischen Bau der Laubblätter im Kaukasus. — Kolmowsky, A., Zur Flora des Gouvernements Nowgorod. — Ispolatoff, J., Botanisch-geographische Studien im Gouvern. Pleskau. — Tolsky, A., Ueber die durch keimende Erbsen ausgeschiedene Wärme (m. Deutschem Auszuge). — Westberg, H., Botanische Excursionen im Gouvern. Kowno.

5584 **Vogel, O., Müllenhoff, K., und Röseler, P.**, Leitfaden für den Unterricht in der Botanik, nach methodischen Grundsätzen bearbeitet. Heft II in neubearbeiteter u. Heft III in 8. Auflage. Berlin 1899. 8. m. 18 Farbendrucktafeln. cart. 2 80

Heft I. Neubearbeitete Auflage. 1898. 163 pg. m. 24 Farbendrucktafeln u. 225 Holzschnitten. cart. M. 1.80.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5585 **Aguilera, J.**, Malalties de la Vinya. Barcelona 1899. 8. 180 pg. av. gravures. 3 50

5586 **Beck v. Mannagetta, G.**, Die periodische Entwicklung der Pflanzen und die Ergebnisse ihrer Beobachtung. (Wien, Ill. Gartenzeit.) 1897. 8. 8 pg. 0 60

5587 **Frank, A. B., und Sorauer, P.**, Pflanzenschutz. Polnische Uebersetzung nach der 2. Deutschen Auflage von A. Karpinski u. J. Kosinski. Lemberg 1899. 8. 194 pg. m. Abbildungen. 3 60

5588 **Gerber, C.**, Etudes anatomiques, physiologiques et biologiques sur les Cistes de Provence. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1899. 4. 45 pg. av. 1 planche. 5

5589 **Guignard, L.**, Sur les Anthérozoides et la double copulation sexuelle chez les Végétaux angiospermes. Paris (Rev. gén. Bot.) 1899. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche. 1 20

5590 **Harms, H.**, Ueber die Blüthenverhältnisse der Gattung Garrya. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 3 pg. 0 50

5591 **Hoffmeister, C.**, Ueber ein Amygdalusgummi. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0 80

5592 **Keissler, K. v.**, Einige neue Missbildungen (an Arten von Gingko, Lilium, Salix etc.). (Wien, Oest. Botan. Zeitschr.) 1899. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

5593 **Keissler, K. v.,** Einige phänologische Beobachtungen im Spätherbste 1898. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1899. 8. 13 pg. Mark 1

5594 **Krüger, F.,** Der anatomische Bau des Stengels bei den Compositae Cichoriaceae. Göttingen 1898. 8. 80 pg. m. 10 Holzschnitten. 2

5595 **Massalongo, C.,** Di due Mostruosità osservate nel Fiore della Pharbitis hispida Chois. (Venezia, Atti Ist. Ven. Sc. 1899.) in-8. gr. 3 pg. con 3 figure. 0 50

5596 **Wallin, G.,** Om egendomliga Innehallskroppar hos Bromeliaceerna. Lund (Univ. Arsskr.) 1899. 4. 18 pg. 1 50

Cryptogamae.

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe Nr. 5509.

5597 **Heald, F. de F.,** Gamophytic Regeneration as exhibited by Mosses and conditions for the Germination of Cryptogam Spores. Leipzig 1898. 8. 68 pg. with 1 plate. 2

5598 **Jacky, E.,** Untersuchungen über einige Schweizerische Rostpilze. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 30 pg. 1

5599 **Jensen, V. P. H.,** Bakterierne og deres Liv. Kjöbenhavn 1899. 8. 16 pg. 1

5600 **Kolderup-Rosenvinge, L.,** Om Algvegetationen vid Grönlands Kyster. Avec résumé en Français. (Copenhague, Meddel. om Grönl.) 1899. gr. in-8. 115 et 8 pg. 5

Lampert, K., Das Leben des Meeres. Russische Uebersetzung — siehe Nr. 5510.

Makino, T., Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae — vide no. 5609.

5601 **Massalongo, C.,** I Funghi della Provincia di Ferrara. Serie I. Ferrara 1899. 8. 36 pg. con 1 tavola colorata. 2 80

5602 **Matsumura, J., and Miyoshi, M.,** Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae, or figures with brief descriptions and remarks on the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi and Algae of Japan. Volume I. No. 2. Tokyo 1899. 8. 5 plates with explications in Japanese (10 pg.).
Subscription for the complete volume (12 monthly numbers) M. 12.

5603 **Newman, G.,** Bacteria, especially as they are related to the Economy of Nature, to industrial Processes and to the public Health. London 1899. 8. 17 and 351 pg. with 15 plates and 70 illustrations. cloth. 6 30

Rikli, M., Der Säckinger See und seine Flora — siehe Nr. 5613.

5604 **Vanderyst, H.,** Quelques nouvelles stations d'Ustilaginées et d'Urédinées. Louvain 1899. 8. 6 pg. 0 80

5605 **Van Heurck, H.,** Traité des Diatomées, contenant des notions sur la structure, la vie, la récolte, la culture et la préparation des Diatomées, la description et la figure de toutes les espèces trouvées dans la Mer du Nord et les contrées environnantes. Anvers 1899. gr. in-8. 20 et 572 pg. av. 35 planches et 292 figures. toile. 60
Correction du prix de l'annonce no. 4936.

Whipple, G. C., The Microscopy of Drinking Water — see nr. 5705.

Florae.

5606 **Bonnier, G., et Layens, G. de,** Nouvelle Flore du nord de la France et de la Belgique pour la détermination facile des Plantes sans mots techniques. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1899. 12. 34 et 315 pg. av. 1 carte et 2282 figures. 4

Cobelli, R., Materiali per la Flora di Serrada e Florula della cima di Monte Maggio — vedi no. 5508.

5607 **Hiern, W. P., and Rendle, A. B.,** Catalogue of the African Plants collected by F. Welwitsch in 1853—61. Volume II. Part 1: Monocotyledons and Gymnosperms, by A. B. Rendle. London 1899. 8. pg. 1—260. half cloth. 6 30
Vol. I: Dicotyledons, by W. P. Hiern. 3 parts. 1896—98. 809 pg. with 1 portrait. half cloth. M. 17.10.

5608 **Hofstad, O. A.,** Flora for Skoler. Christiania 1899. 8. 7 u. 132 pg. m. Abbildungen. cart. 1 80

5609 **Makino, T.,** Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae, or figures with brief descriptions and remarks of the Flowering Plants and Ferns of Japan. Volume I. No. 2. Tokyo 1899. 8. 5 plates with explications in Japanese (10 pg.).
Subscription for the complete volume (12 monthly numbers) M. 12.

5610 **Pittier, H.**, Primitiae Florae Costaricensis. Tome II. Fascicule 1. (Polypetalae, pars), et 2. (Gamopetalae), auctore J. D. Smith. San José de Costa Rica 1898. 8. pg. 1—216. Mark 10

Tome I en 3 fascicules, par T. Durand et H. Pittier. Bruxelles 1892—96. M. 12.

5611 **Préaubert, E., et Bouvet, G.**, Observations sur quelques Plantes critiques de l'Ouest et plus particulièrement de l'Anjou. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1899. 8. 25 pg. 1 80

5612 **Rikli, M.**, Der Säckinger See und seine Flora. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 1 Karte. 1

5613 **Riomet, B.**, Géographie botanique du canton de Marle. Laon 1899. 8. 56 pg. 2 50

Welwitsch, F., Catalogue of the Plants, collected by him in Africa — see nr. 5607.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5614 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Tome XXVII (1898). Lille 1899. 8. 306 pg. av. planches. 10

5615 **Annuaire** du Comité central des Houillères de France pour 1899. Paris 1899. 8. 435 pg. 3

5616 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen, unter Mitwirkung von G. v. Arthaber. Band XII. Heft 3. Wien 1899. gr. 4. pg. 103—160 m. 7 Tafeln.

Inhalt: Frech, F., u. Arthaber, G. v., Neue Forschungen in den Kaukasischen Ländern. Abtheilung I: Anthula, D. J., Ueber die Kreidefossilien des Kaukasus, Schluss.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

5617 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 67: Lacroix, A., Le Gabbro du Pallet (Loire-inférieure) et ses modifications. Paris 1899. gr. in-8. av. 1 planche et 14 figures. 3

Tomes I à IX (nos. 1—60), av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

5618 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. The Water-supply of Sussex from underground sources, by W. Whitaker and C. Reid. London 1899. roy. 8. with illustrations. 4

5619 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 21, Häfte 3. (No. 192.) Mars 1899. Stockholm. 8. pg. 219—268.

Inhalt: Holmström, L., Geologisk profil fran Akarp till Lomma. — Hedström, H., Om mekanisk vittring.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): 12 Mark.

5620 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 48: Jahrgang 1898. Heft III u. IV. Wien 1899. gr. 8. pg. 7 u. 389—724 m. 1 colorirten geologischen Karte in-fol., 5 Tafeln u. 6 Holzschnitten.

Inhalt: Schaffer, F., Beiträge zur Parallelisirung der Miocänbildungen des Piemontesischen Tertiärs mit denen des Wiener Beckens. — Suess, F. E., Studien über unterirdische Wasserbewegung (m. 3 Tfln.). — Bukowski, G. v., Geologische Uebersichtskarte der Insel Rhodus (m. 1 geolog. Karte). — Bittner, A., Beiträge zur Paläontologie, insbesondere der triadischen Ablagerungen Centralasiatischer Hochgebirge (m. 2 Tfln.). — Dreger, J., Zur Erinnerung an L. Tausch von Glöckelsthurm.

Band 48, jetzt vollständig, 731 pg. m. 15 z. Th. colorirten Karten u. Tafeln. M. 16.

5621 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Jahrgang 1899 (2 Bände). Band I. Heft 3. Stuttgart. gr. 8. pg. 48, 155—262, (Referate) 387—590 u. (Litteratur) 37—60 m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten.

Inhalt: Reuter, A., Krystallographische Untersuchung einger organischer Verbindungen (mit 2 Tfln.). — Steinmann, G., Ueber glaciale Stauchungserscheinungen (sogen. Taschen) am Bieler See. — Semper, M., Ueber Convergenzerscheinungen bei fossilen Brachiopoden (m. 3 Tfln.).

Band I, jetzt vollständig, 960 pg. m. 17 Tafeln u. Holzschnitten. M. 20.

5622 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 55, part II (No. 218). London, May 1899. 8. pg. 129—304 and (Proceedings) 7—86 with 11 plates and figures. Each part 5 20

Containing papers by T. T. Groom, G. J. Hinde, H. H. A. Bemrose, J. Donald, T. G. Bonney and others.

5623 **Transactions** of the Manchester Geological Society. Edited by the Secretary. Volume XXVI. Parts 1—3. Manchester 1899. 8.

5624 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 50. Heft IV: October-December 1898. Berlin 1899. gr. 8. pg. 5 u. 597—780 m. 5 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Philippi, E., Beiträge zur Morphologie u. Phylogenie der Lamellibranchier (m. 1 Tfl.). — Thürach, H., Ueber ein Vorkommen von Geschieben alpiner Gesteine bei Treuchtlingen nördlich des Fränkischen Jura. — Tornquist, A., Neue Beiträge zur Geologie u. Paläontologie der Umgegend von Recoaro u. Schio (im Vicentin) II (m. 4 Tfln.). — Böse, E., Beiträge zur Kenntniss der alpinen Trias II.

Band 50, jetzt vollständig, 785 pg. m. 23 Tafeln u. Holzschnitten. M. 24. — Generalregister zu Band 1—50 — siehe Nr. 4646.

Palaeontologie.

5625 **Dames.** — Koken, E., Wilhelm Barnim Dames. Nekrolog nebst Schriftenverzeichniss. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 14 pg. Mark 1,50

5626 **Dawson, J. W.,** On the Genus Lepidophloios as illustrated by specimens from the Coal-formations of Nova Scotia and New Brunswick. Ottawa (Trans. R. Soc. Can.) 1897. roy. 8. 22 pg. with 14 plates and 4 figures. 7

5627 **Dewalque, G.,** Les Fossiles du Bolderberg et les Fossiles Boldériens. (Bruxelles, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1899. 8. 6 pg. 0,60

5628 **Fischer, H.,** Quelques remarques sur les Coquilles quaternaires récoltées par E. Piette dans la grotte du Mas d'Azil (Ariège). Paris (Journ. Conchyliol.) 1897. 8. 14 pg. av. 3 figures. 1

5629 **Gaillard, C.,** Apparition des Ours dès l'époque miocène. (Paris, Compte-rend. Acad.) 1898. 4. 3 pg. 0,50

5630 **Hutchinson, G. N.,** Beschreibung der vorweltlichen Tiere. Aus dem Englischen übersetzt von Schurawska. St. Petersburg 1899. 8. 328 pg. — Russisch. 5

5631 **Ihering, H. v.,** Die Conchylien der Patagonischen Formation. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 4

5632 **Kayser, E.,** Weiterer Beitrag zur Kenntniss der älteren paläozoischen Faunen Süd-Amerikas. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1898. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

Beiträge zur Kenntniss einiger paläozoischer Faunen Süd-Amerikas. 1897. 44 pg. m. 6 Tafeln. M. 8.

5633 **Lörenthey, E.,** Sepia im Ungarischen Tertiär (Sepia hungarica nov. spec.). (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1,50

5634 **Marsh, O. C.,** Footprints of jurassic Dinosaurs. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1899. 8. 6 pg. with 1 plate and 3 figures. 1,20

5635 — Beecher, C. E., Othniel Charles Marsh. With Bibliography. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1899.) roy. 8. 28 pg. with portrait. 2

5636 **Roth, S.,** Aviso preliminar sobre Mamiferos mesozoicos encontrados en Patagonia. (La Plata, Rev. Museo) 1898. 4. 8 pg. 1

5637 **Schlechtendal, D. v.,** Eine fossile Naucoris-Art von Rott. (Stuttgart, Zeitschr. Naturw.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1,50

5638 **Tornquist, S. L.,** Researches into the Monograptidae of the Scanian Rastrites Beds. Lund (Univ. Arsskr.) 1899. 4. 28 pg. with 4 plates. 4,50

Geologie.

5639 **Barrois, C.,** Sketch of the Geology of Central Brittany; with special reference to the whitsuntide excursion for 1899. Translated by A. J. Jukes-Browne. (London, Proc. Geol. Assoc. 1899). 8. 32 pg. with 17 illustrations. 1,50

5640 **Burguy, F.,** Ueber die Bodenverhältnisse des Norddeutschen Flachlandes in ihrer Beziehung zum geologischen Aufbau derselben. Heidelberg 1899. 8. 49 pg. 1,80

5641 **Dollo, L.,** Cours de Géologie. (Les grandes époques de l'histoire de la terre.) Bruxelles 1898. 8. 27 pg. av. 1 tableau et 3 figures. 1

5642 **Geinitz, L.,** Die Oberflächengestaltung Mecklenburgs. Güstrow (Arch. Ver. Freunde Naturg. Meckl.) 1899. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 1

5643 **Gosselet, J.,** Etude préliminaire des récents sondages faits dans le nord de la France pour la recherche du Bassin Houiller. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1898. 8. 11 pg. av. 1 carte. 1

5644 **Gosselet, J., et Malaise,** Sur la terminaison occidentale du Massif ardoisier de Fumay. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1898. 8. 6 pg. Mark 0,60
5645 **Meister, A.,** Explorations géologiques faites dans la Steppe Kirghise en 1894—96. St.-Pétersbourg 1899. 4. 180 pg. av. 1 carte géologique. — En Russe avec résumé en Français.
5646 **Neumayr, M.,** Erdgeschichte. Russische Uebersetzung nach der 2. Deutschen Auflage von W. W. Lamanski u. A. P. Netschajeff unter Redaction von A. A. Inostranzeff. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 1.
Toula, F., Neue Erfahrungen über den geognostischen Bau der Erdoberfläche — siehe Nr. 5496.

Mineralogie und Krystallographie.

5647 **Cohen, E.,** Sammlung von Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskopischen Structur von Mineralien und Gesteinen. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 4. 80 z. Th. colorirte photographische Tafeln. — Liefg. III: Tafel 41—60. In Mappe. Jede Liefg. 24
5648 **Franzenau, A.,** Krystallographische Untersuchungen am Pyrit von Bélabánya. (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 2
5649 **Jüptner v. Jonstorff,** Die Metallurgie des Eisens. Russische Uebersetzung von N. Ph. Schröder. St. Petersburg 1899. gr. 8. 187 pg. m. Abbildungen.
5650 **Ledebur, A.,** Handbuch der Eisenhüttenkunde. Russische Uebersetzung von A. A. Wolski. Theil I. St. Petersburg 1899. gr. 8. pg. 1—120 m. Abbildungen. 9
5651 — Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie. Russische Uebersetzung von Ph. Voss. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1.
5652 **Toldt, F.,** Chemie des Eisens. Russische Uebersetzung von A. A. Onufrow. St. Petersburg 1899. 8. 26 pg.
Siehe auch Nr. 1201.
5653 **Tuidelski,** Elementar-Lehrgang der Bergwerks-Kunst. I: Schacht- u. offener Abbau, Steinbruchs- u. andere Arbeiten. Tula 1898—99. 8. 232 pg. — Russisch. 6

Mathematik.

5654 **Barbarin, P.,** Notions complémentaires sur les Courbes usuelles. Paris 1899. 8. 47 pg. av. figures. 2,50
5655 **Brennert, E.,** Geometrische Constructionsaufgaben mit vollständiger Auflösung. Ein Hilfsbuch für Lehrer. 2. Auflage. Berlin 1899. 8. m. 182 Holzschnitten. 1,50
Bulletin de la Société Physico-mathématique de Kasan — voir nos. 5482 et 5483.
5656 **Dellac, H.,** Similitudes des figures solides. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1899. 4. 108 pg. av. 2 planches. 6
5657 **Domogaroff, A.,** Grundlagen der Mechanik. Theil II: Kinematik. St. Petersburg 1899. 8. 212 pg. — Russisch.
5658 **Farkas, J.,** Die algebraischen Grundlagen der Anwendungen des Fourier'schen Principes in der Mechanik. (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 16 pg. 1,50
5659 **Juel, G.,** Inledning i Laeren om de grafiske Kurver. Avec résumé en Français. Kjöbenhavn (Vid.-Selssk. Skr.) 1899. 4. 90 pg. av. figures. 3,50
5660 **Krahe, A.,** Apuntes de Algebra superior. Adaptados á los programas de las escuelas especiales de ingenieros por J. Salmeron y Garcia. Madrid 1899. 4. 288 pg. 10
5661 **Newsholme, A.,** Elements of Vital Statistics. 3. edition, rewritten. London 1899. 8. 366 pg. cloth. 7,80
5662 **Schaposchnikoff und Walzoff,** Sammlung arithmetischer Aufgaben mit Auslegung aller Abschnittserklärungen und Regeln und mit figürlichen Erläuterungen der Lösungsmethoden. Bruchtheorie u. allgemeine Regeln. Moskau 1899. 8. 208 pg. — Russisch. 2
5663 **Serret et Comberousse,** Cours d'Arithmétique. Traduction Russe par E. Goutor. 3. édition. St. Petersbourg 1899. 8. 200 pg. 3

5664 **Wolkoff, M.,** Entwicklung der Zahlenbegriffe. St. Petersburg 1899. 8. 127 pg. — Russisch. Mark 2 80

Astronomie und Geodäsie.

5665 **Bauschinger, J.,** Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 32 kleinen Planeten für 1899, Juli bis December. Berlin (Veröffentl. Astr. Rech.-Inst.) 1899. 4. 12 pg. 1 20

5666 **Copernicus.** — Curtze, M., Nicolaus Copernicus. Eine biographische Skizze. Berlin 1899. gr. 8. 83 pg. m. 1 Abbildung. 2

5667 **Craig, J. A.,** (Assyrian) Astrological-astronomical Texts. Copied from the original tablets in the British Museum and autographed. Leipzig 1899. roy. 4. 9 pg. and 95 sheets. 30

5668 **Ephemeris,** The American, and Nautical Almanac for the year 1901. Washington 1899. Imp. 8. 8 and 631 pg. with 2 maps. cloth. 7 50

5669 **Himmelskarte,** Photographische. Zone + 31° bis + 40° Declination. Publication des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. (In 10 Bänden.) Band I. Potsdam 1899. 4. 40 u. 473 pg. m. 2 Abbildungen. 25
Inhalt: Scheiner, J., 20627 scheinbare rechtwinklige Coordinaten von Sternen bis zur 11. Grösse nebst genäherten Oertern für 1900.0.

5670 **Kowalewsky, S.,** Theorie und Anwendung des Doppel-Nonius. St. Petersburg 1899. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln. — Russisch.

5671 **Meyer, W.,** Das Weltgebäude. Eine gemeinverständliche Himmelskunde. Russische Uebersetzung von S. P. Glasenapp. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 1: pg. 1—48 m. 2 Tafeln.
Preis des vollständigen Werkes (15 Liefg.) M. 22.

5672 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von H. C. Vogel. Photographische Himmelskarte, Zone + 31° bis + 40° Declination. (In 10 Bänden). Band I: Scheiner, J., 20627 scheinbare rechtwinklige Coordinaten von Sternen bis zur 11. Grösse nebst genäherten Oertern für 1900.0. Potsdam 1899. 4. 40 u. 473 pg. m. 2 Abbildungen. 25
Publicationen des Astrophysik. Observatoriums Nr. 1—39, 42 u. 43 (soviel bisher erschienen) — siehe Nr. 2972.

5673 **Solar Energy.** — The Maintenance of Solar Energy; or preliminary notes on the evolution and devolution of the Solar System. London 1899. 8. 3 30

5674 **Steiner, L.,** Die Bahn des Cometen 1892 II. (Budapest, Math. u. naturw. Ber. a. Ung.) 1899. gr. 8. 18 pg. 1 50

5675 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. Nr. 10: Bauschinger, J., Genäherte Oppositionsephemeriden von 32 kleinen Planeten für 1899, Juli—December. Berlin 1899. 4. 12 pg. 1 20
Nr. 1—9. 1892—98. 359 pg. M. 15.60.

5676 **Vogler, C. A.,** Geodätische Uebungen für Landmesser und Ingenieure. 2., erweiterte Auflage. (2 Theile.) Theil I: Feldübungen. Berlin 1899. gr. 8. m. 56 Abbildungen. Leinenband. 9

5677 **Young,** Die Sonne. Aus dem Englischen übersetzt von L. G. Malitz. 2. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 257 pg. — Russisch. 5

Physik.

5678 **Bourdelles,** Distribution des vitesses suivant la verticale dans les courants de marée. Paris (Ann. Ponts et Chauss.) 1898. 8. 35 pg. 2

Bulletin de la Société Physico-mathématique — voir nos. 5482 et 5483.

5679 **Compte-rendu** des observations faites à Bar-le-Duc et sur différents points du département pendant l'année météorologique 1898 (1. décembre — 30. novembre) par la Commission météorolog. de la Meuse. Année 16. Bar-le-Duc 1899. 8. 10 et 91 pg. av. cartes et figures.

5680 **Daul, A.,** Das Perpetuum mobile. Eine Beschreibung der interessantesten, wenn auch vergeblichen, aber doch immer sinnreichen u. belehrenden Versuche, eine Vorrichtung oder Maschine herzustellen, welche sich beständig, ohne äussere Anregung, von selbst in Bewegung erhalten soll. Wien 1899. 8. 160 pg. mit 37 Abbildungen. 2

5681 **Jahrbuch** der meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen, herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik“ des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegs-Marine in Pola. Neue Folge. Band III (Jahrgang 27 der ganzen Reihe): Beobachtungen des J. 1898. Pola 1899. gr. 4. 26 u. 165 pg. m. 6 Tafeln. Mk. 12

5682 **Jahresbericht** über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang 27: 1897. Berlin 1899. gr. 8. 3 u. 124 pg. 2

5683 **Knudsen, M.,** Love for den elektriske Strom. Elektriske Enheder. Kjöbenhavn 1899. 8. 16 pg. 1

5684 **Mollerup, J.,** Elementaer Laerebog i Fysik. Kjöbenhavn 1899. 8. 168 pg. m. 130 Holzschnitten. Gebunden. 380

5685 **Richter, A.,** Aufgaben für den physikalischen Unterricht an höheren Lehranstalten, im Anschluss an den Grundriss der Experimentalphysik von Jochmann u. Hermes. Berlin 1899. 8. 100 pg. 160

5686 **Spottiswoode, W. H.,** The Spottiswoode Collection of physical Apparatus presented to the Royal Institution. Notes on some of the more important objects. London 1899. 8. 150

5687 **Stoltenberg, N. T.,** Elektrische Masseinheiten, in reichsgesetzlicher Fassung, wissenschaftlicher Begründung und technischer Anwendung gemeinfasslich dargestellt. Hamburg 1899. gr. 8. 32 pg. m. Abbildungen. 050

5688 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 8. Pola 1899. gr. 4. 26 u. 165 pg. m. 6 Tafeln. 12
Inhalt: Gruppe II: Jahrbuch der meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge. Band III (Jahrgang 27 der ganzen Reihe): Beobachtungen d. J. 1898.
Nr. 1—7. 1897—98. M. 30.

5689 **Vogel, W.,** Die Elektricität in Gewerbe und Industrie. Grundzüge für die Praxis über den Ausbau und den Betrieb elektrischer Licht- und Kraftanlagen. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 136 pg. m. 182 Abbildungen. 6

5690 **Volta.** — Ferrini, R., Volta, Z., e Rovelli, C., I cimelli di Volta. Raccolta Voltiana edita per cura della Società Storica Comense e del Comitato esecutivo per le onoranze a Volta. Como 1899. 8. 37 pg. c. 30 tavole. 2

5691 **Wilke, A.,** Die Elektricität, ihre Erzeugung und ihre Anwendung. Russische Uebersetzung von N. Pisotzki. 2. Auflage. St. Petersburg 1899. gr. 8. 659 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 750

5692 **Wilson, H. A.,** On the electrical Conductivity of Flames containing Salt-vapours. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 30 pg. with 20 figures. 210

Chemie.

5693 **Babo, A. v.,** Krankheiten und Fehler des Weins. (Aus des Verfasser's „Kellerwirthschaft“.) Russische Uebersetzung von A. E. Salomon. Tiflis 1899. 8. 90 pg.

5694 **Bericht** der Versuchsstation für Zuckerindustrie in Prag für das Jahr 1898. III. Prag 1899. gr. 8. 10 u. 121 pg. 150

5695 **Bijlert, A. van,** Onderzoek van eenige Grondsoorten in Deli. Deel II. Batavia (Mededeel. Lands Plantent.) 1898. gr. 8. cart. 7
Deel I. 1897. 96 pg. cart. M. 4.

5696 **Bonazzi, J.,** Gli Alimenti in generale ed in particolare quelli di natura vegetale comunemente usitati nella nutrizione del bestiame agricolo. Parma 1899. 8. 114 pg. 2

5697 **Bufalini, G.,** Trattato di Farmacologia. Milano 1899. 8. 598 pg. 1250

5698 **Chemiker-Kalender.** Herausgegeben nach Biedermann's Chemiker-Kalender von A. Elmedinger. St. Petersburg 1899. 8. 667 pg. — In Russischer Sprache. 8

Douglas, C. C., Chemical Aids to clinical Diagnostics — see nr. 5514.

5699 **Gildemeister, E., und Hoffmann, F.,** Die ätherischen Oele. Bearbeitet im Auftrage der Firma Schimmel & Co. in Leipzig. Leipzig 1899. gr. 8. m. 4 Karten u. zahlreichen Abbildungen. 20

5700 **Jeep, W.,** Die Anfertigung der Kitt- und Klebemittel. Russische Uebersetzung von A. S. Romarowski. St. Petersburg 1899. 8. 149 pg. 450

5701 **Kunkel und Fessel**, Ueber Nachweis und Bestimmung des Quecksilberdampfes in der Luft. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1899. gr. 8. 13 pg. Mark 0,50

5702 **Levi, G.**, Materia medica, Farmacologia e Tossicologia. Milano 1899. 12. 388 pg. 4,50

5703 **Sloane, T. O'C.**, Liquid Air and the Liquefaction of Gases. London 1899. 8. 365 pg. with portraits and illustrations. cloth. 10,80

Toldt, F., Chemie des Eisens. Russische Uebersetzung — siehe Nr. 5652.

5704 **Wagner, R.**, Handbuch der chemischen Technologie, herausgegeben von F. Fischer. Russische Uebersetzung von W. Tiefenhold. St. Petersburg 1899. gr. 8. 384 pg. m. Abbildungen.

5705 **Whipple, G. C.**, The Microscopy of Drinking Water. With bibliography. New York 1899. 8. with plates and figures. cloth. 16,50

Personalien.

Ernannt: Der Adjunct an der Universität Helsingfors Dr. **Adolf Ossian Aschan** zum Professor der Chemie, daselbst. — Der Privatdocent der politischen Arithmetik an der Universität Wien Dr. **Ernst Blaschke** zum a. o. Professor, daselbst. — Der Docent an der Universität Helsingfors Dr. **Gustav Komppa** zum Professor der Chemie an dem dortigen Polytechnischen Institut, an Stelle des Prof. H. A. Wahlforss. — Der Privatdocent der Physiologie an der Universität Kiew Dr. **Julius Petr. Laudenbach** zum a. o. Professor der Pharmakologie, daselbst, an Stelle des in den Ruhestand tretenden o. Prof. emer. **Jemilian Georg. Heubler.** — Der I. Observator an der Sternwarte der Universität Leipzig Dr. **Peter** zum a. o. Professor der Astronomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Friedrich Schenck** zum a. o. Professor der Physiologie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Zürich Dr. **A. Weiler** zum a. o. Professor der Mathematik, daselbst.

Berufen: Der a. o. Professor der Astronomie und Geodäsie an der Universität Graz **Josef v. Hepperger** in gleicher Stellung an die Universität Wien. — Der "Jodrell" Professor der Physiologie am University College in London **Edward Albert Schäfer** als Professor der Physiologie an die Universität Edinburgh, an Stelle des im Januar verstorbenen Prof. W. Rutherford.

Habilitirt: Dr. **O. A. Oesterle** für Pharmakologie und Pharmakognosie an der Universität Bern. — Dr. **Relstab** für Physik an der Technischen Hochschule in Braunschweig.

Verstorben: Am 10. Mai in Mangali (Uhehe) der kais. Geograph in Deutsch-Ostafrika **Robert Hans Schmitt**, 29 Jahre alt. — Am 28. Mai die Professorin der Astronomie am Mount Holyoke College **Elizabeth M. Bardwell**, 67 Jahre alt. — Am 9. Juni in Köln der Anatom und Anthropologe Dr. med. **Joseph Mies**, 39 Jahre alt. — Am 19. Juni in München der o. Professor der Experimentalphysik an der dortigen Universität **Eugen** Ritter **von Lommel**, ein namhafter Optiker, 62 Jahre alt. — Im Sudan ermordet der französische Geologe **Adolphe Legeal.**

Recensionen.

Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band XI: Jahresbericht für 1897. Nürnberg, U. E. Sebald. 1898. 130 u. 83 Seiten, Oktav, mit Figuren und 14 Tafeln.

Inhalt: Ueber einige Bronzezeit-Funde der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Von der anthropologischen Sektion. (Mit 11 Tafeln.) — E. Spandel, Die Echinodermen des deutschen Zechsteines. Anhang I: R. Paalzow, Eine neue Bryozoe von Poessneck. (Mit 2 Tafeln.) — P. Magnus, Zweiter Nachtrag zur Pilz-Flora von Franken. (Mit 1 Tafel.) — F. Knapp, Bernstein. (Mit 8 Figuren im Text.)

Bericht, 29., der wissenschaftlichen Gesellschaft Philomathie in Neisse vom Oktober 1896 bis zum Oktober 1898. Neisse, J. Graveur'sche Buchhandlung, 1898. LIV, 96 u. 104 Seiten, Oktav. Preis 2 Mark.

Von den Abhandlungen und Vorträgen führen wir nur folgende naturwissenschaftlich interessanteren an: Cimbal, Der Kräutermarkt in Neisse. Ein Kapitel aus der Volksmedizin vergangener Zeit. — Kollibay, Ueber Viktor Ritter von Tschusi. — Beschorner, Ueber Blüteneinrichtungen, welche der Fremdbestäubung durch Insekten förderlich sind. — Musolff, Ueber Landschafts- u. Kulturbilder aus der Eifel. — Lorenz, Ueber Ursprung, Verbreitung und Veränderung unserer Kulturpflanzen.

Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1898—99. Volume 43. Manchester. XX and 282 pages, Royal Octavo, with 3 plates. Price 7½ shillings.

Inhalt: H. Bolton, The Palaeontology of the Manx Slates of the Isle of Man (w. plate). — J. Butterworth, Further Research on the Structure of Psaronius, a Tree Fern of the Coal Measures. On the Leaf-Sheath surrounding the Nodes of some of the Calamites of the Lancashire Coal Measures (w. plate). — P. Cameron, Hymenoptera Orientalia, or Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part VIII. The Hymenoptera of the Khasia Hill. I. (w. plate). — W. Ramsay, The newly discovered Elements, and their relation to the Kinetic Theory of Gases (The Wilde Lecture). — O. Reynolds, On the Slipperiness of Ice. — Hanlon, The Plague in Uganda. — H. Lamb, A New Version of Argand's Proof that every Algebraic Equation has a Root. — Ch. H. Lees, Some preliminary Experiments on the Effect of Pressure on Thermal Conductivity.

S. Hedin, Durch Asiens Wüsten. Drei Jahre auf neuen Wegen in Pamir, Lop-nor, Tibet und China. 2 Bände. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1899. XIX u. 512, IX u. 496 Gross-Oktav-Seiten, mit 255 Abbildungen, 4 Chromo-Tafeln u. 7 Karten. Leinbd. 20 Mark.

Es ist ein schönes Zeichen für die Wissenschaftlichkeit und Bescheidenheit Hedin's, dass er nicht, wie es wohl manche anderen gemacht hätten, den hochgehenden Enthusiasmus, der ihm bei seiner Rückkehr aus Centralasien entgegentönte, für einen schnell zusammengeschriebenen Reisebericht ausnutzte. Der junge schwedische Forscher hat sich im Gegenteil für die zwei stattlichen Bände, die uns nun vorliegen, Zeit gelassen. Sie haben durch den Aufschub nur gewonnen, nicht nur inhaltlich, sondern auch was die ganz vorzügliche Ausstattung anbelangt. Der Forschungszug selbst mit allen seinen Abenteuern ist ja schon durch die Tages-Presse der ganzen civilisirten Welt bekannt geworden. Man weiss, dass das häuptsächlichste wissenschaftliche Resultat die Festlegung der umstrittenen Lage des Lop-nor-Sees ist, wie andererseits der dramatische Höhepunkt der überaus bewegten und gefahrvollen Reise in dem Todeslager in der Gegend von Kaschgar und der fast wundergleichen Rettung Hedin's vom Verdurstungstode gipfelt. Aber daneben bietet das Buch so vieles und mannigfaltiges an Lehrreichem und ist so spannend geschrieben, dass wir uns nicht einer Seite, die wir überschlagen hätten, erinnern können. Ob in den Schneestürmen auf Pamir, auf dem viermal vergeblich umworbenen Gletschergipfel Mus-tag-ata, ob in den Sandwüsten von Turkestan, den verschütteten und rätselhaften alten Städten der Wüste Gobi mit ihren wilden Kamelen, ob unter den räuberischen Tibetanern, überall, auf jedem Kilometer dieser 23000, die er zurücklegte, folgen wir der grossartigen Energie des nordischen Helden mit nie versagendem Interesse. Ein Interesse, das noch durch den Umstand gesteigert wird, dass eben wieder der Autor sich zu einer auf 3 Jahre berechneten Reise nach Ostturkestan und Tibet rüstet. Möge ihm das Glück in gleicher Weise günstig bleiben, wie auf seiner ersten Tour.

Dr. M. Krass und Prof. H. Landois, **Der Mensch und das Tierreich** in Wort und Bild für den Schulunterricht in der Naturgeschichte. 12., verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagshandlung, 1899. XIV u. 252 Seiten, Oktav, mit 197 Abbildungen. Preis M. 2,10.

Eine in verschiedenen Kleinigkeiten verbesserte Neuauflage dieses seit über 20 Jahren weitverbreiteten Lehrbuches.

A. H. Keane, Man past and present. Cambridge, University Press, 1899. XII and 584 pages, Octavo, with 12 plates. Price 12 Shillings.

Die vierzehn Kapitel dieser geschichtlichen und beschreibenden Anthropologie sind folgendermassen eingetheilt: Die Metallzeiten; historische Zeiten und Völker. Der afrikanische Neger. Der oceanische Neger. Die südlichen Mongolen. Die oceanischen Mongolen. Die nördlichen Mongolen. Die amerikanischen Ureinwohner. Die kaukasischen Völker. — Der Student wird diesen Band der „Cambridge Geographical Series“ sicher so willkommen heissen, wie seinen Vorgänger in derselben Reihe, der sich „Ethnology“ betitelt und der wieder nur die grossen Fundamentalfragen des Menschengeschlechtes, die Theorien seiner Entstehung, Entwicklung, seines Alters etc. im allgemeinen behandelte. Denn ein Lehrbuch, welches die neuesten Resultate der Wissenschaft verarbeitet, ist gerade für die Anthropologie, der fast jede grössere Entdeckung auf philologischem, archaeologischem, und physisch-anthropologischem Gebiete einen Fortschritt bedeutet, nie modern genug.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895—1897 unter Leitung von Dr. O. Nordenskjöld. Band II: Zoologie. Erstes Heft. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, (1899). 170 Seiten, Oktav mit 14 Tafeln.

Aus dem Inhalt dieses ersten Theiles des Expeditions-Berichts, der ausserdem die gesammelten Fische, Scorpione, Cephalopoden, Reptilien und Batrachier beschreibt, heben wir besonders als des weitesten Interesses würdig die Abhandlung von E. Lönnberg hervor, welche sich mit den gefundenen Ueberresten des rätselhaften patagonischen Säugethiers «Neomylodon Listai» beschäftigt. Die auf den 3 photographischen Tafeln abgebildeten Hautreste machen vollends den Eindruck von Theilen eines recenten Thieres.

S. J. Hunter, Alfalfa, Grasshoppers, Bees: their relationship. A report of the fieldwork of the Department of Entomology, Summer of 1898. Topeka, Kansas, January 1899. 170 pages, Royal-Octavo, with 10 plates and 29 figures.

Ein wichtiger, auf eingehenden Untersuchungen basirter Bericht über die Beziehungen der Heuschrecken und Bienen zu der gerade in Kansas stark angebauten Culturpflanze. Der Autor gelangt zu einigen neuen und überraschenden Resultaten, besonders über die in solcher Ausdehnung unbekannte Nützlichkeit des Bienenbesuchs und, so paradox es klingen mag, über gewisse Vortheile der Heuschreckenzüge.

G. W. Gessmann, Die Pflanze im Zauberglauben. Ein Katechismus der Zauberbotanik. Mit einem Anhange über Pflanzen-Symbolik. Wien, A. Hartleben's Verlag, (1899). 252 Seiten, Oktav, mit 12 Abbildungen. Preis M. 3,60.

Ein hübsches Büchlein, das allerdings vorzugsweise auf geschickter Compilation beruht und im Innern nichts so Auffallendes bietet, wie sein im Geschmack der Wiener Secession stylisirter Umschlag. Immerhin aber ist seine Lectüre sehr amüsant, und manche Abschnitte, wie z. B. der über die magische Behandlung der Pflanzen können ein Antrieb zu ernster Forschung werden.

Dr. M. Bach, Flora der Rheinprovinz und der angrenzenden Länder. Die Gefässpflanzen. 3., gänzlich neu bearbeitete Auflage des Taschenbuches. Von P. Caspari. Paderborn, F. Schöningh, 1899. 48 u. 468 Seiten, Oktav. Leinbd. Preis M. 4,50.

Die Notwendigkeit der Umarbeitung und Ergänzung der alten Bach'schen Flora, die seit einem Vierteljahrhundert als Standard-Werk gilt, wird dem Herausgeber gerne geglaubt werden. In seiner neuen Form, die auch äusserlich bestechend ist, wird sich das Buch seine alte Beliebtheit bewahren. Caspari, der seit 20 Jahren selbst botanisch thätig ist, hat die Anzahl der beschriebenen Arten, zu welchen er allerdings auch die Zier- und Gartenpflanzen hinzugezogen hat, auf 665 Arten erhöhen können.

E. Beiche, Die im Saalkreise und in den angrenzenden Landesteilen wildwachsenden und cultivirten Pflanzen (Phanerogamen). Nebst einem Anhange: Die wichtigsten Schachtelhalme, Farne, Pilze und Schwämme des Gebiets. Ein Taschenbuch für Freunde der heimischen Flora. Halle, Fr. Starke, 1899. VIII u. 271 Seiten, Oktav. Preis M. 3,50.

Ein kleines Taschenbuch, das den grösseren bestehenden Florenwerken nicht Concurrenz machen, sondern nur der schnellen Bestimmung aufgefundener Pflanzen und der leichteren Auffindung seltener Species dienen will. Mit besonderer Liebe ist die

Synonymik behandelt. Die Anzahl der beschriebenen Arten beträgt 1442. Ist besonders angehenden Botanikern, die in jener Gegend leben, zu empfehlen. Sein schlechtes Papier wird dem Buche ein frühzeitiges Ende bereiten.

E. Heimans en J. P. Thijsse, Geillustreerde Flora van Nederland. Handleiding voor het bepaalen van den naam der in Nederland wildgroeiende en verbouwde Gewassen. Amsterdam, W. Versluys, 1899. VII u. 400 Seiten, Quer-Oktav, mit 3400 Figuren. Leinbd. Preis 3½ fl. holländ. Währ.

Nach Art der bekannten Karsten'schen Flora und der letzten Auflage von Garcke bringt dieses Büchlein neben der Beschreibung der Pflanzen, die hier in Form von Bestimmungstabellen gehalten ist, kleine aber charakteristische Abbildungen, auf zinkographischem Wege hergestellt. Da bekanntlich für Lehrzwecke eine Figur besser ist als die eingehendste Erläuterung, wird das Werk sich sicher bald die Gunst der holländischen Schuljugend und Laienwelt erobern, wofür auch schon der Umstand, dass bereits eine Auflage von 1000 Exemplaren absorbirt ist, den Beweis bringt.

E. Fourrey, Récréations arithmétiques. Paris, Librairie Nony et Cie., 1899. VIII et 264 pages, in-Octavo, avec 106 figures. Prix fr. 3,50.

Wie manche andere in verflossenen Jahrhunderten gepflegte und dann vergessene Litteratur (z. B. die alchimistische), so erlebt auch diejenige, die sich mit mathematischen Spielereien beschäftigt, mit „Belustigungen", wie es früher wohl hiess, in unseren Tagen ihre Wiedergeburt. Sei es, dass das moderne pädagogische Princip, welches den zu lehrenden Gegenstand dem Studenten möglichst anziehend zu gestalten bestrebt ist, hier gewirkt hat, sei die Ursache der Zug der Zeit nach Sport und Spiel überhaupt, jedenfalls ist zu constatiren, dass in den letzten Jahren, ganz besonders in Frankreich, mehrere Werke ihr Publikum fanden, die dem obigen Fourrey'schen ähnelten. Auch das vorliegende, welches sich durch gute Ausstattung und billigen Preis auszeichnet, scheint einigen Stichproben nach zu schliessen, lehrreich und zugleich recht amüsant zu sein.

H. Poincaré, Cinématique et Mécanismes potentiel et mécanique des Fluides. Cours professé à la Sorbonne. Rédigé par A. Guillet. Paris, Carré et Naud, 1899. 385 pages, Grand in-Octavo, avec 279 figures. Prix 15 Francs.

Diese Vorlesungen des ausgezeichneten Physikers dienen quasi als Einleitung zu der wohlbekannten Reihe der Vorträge des Autors über die mathematische Physik, die der deutschen Serie von Kirchhoff entspricht und von welcher 11 Bände erschienen sind. Der vorliegende Band umfasst — erläutert mit der Einfachheit und Klarheit, die Poincaré auszeichnen —: Die allgemeinen Grundlagen der Kinematik; Die wichtigsten Eigenschaften des Potentials; Die Kenntnisse, die der Physiker von der Hydrostatik und Hydrodynamik besitzen muss. Die Nutzanwendungen der Kinematik auf die Geometrie, die der Potentialtheorie, der Hydro-Statik und -Dynamik auf verschiedene Erscheinungen der mechanischen Welt werden in den Rahmen des Buches gezogen.

Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der Kais. u. Königl. Kriegsmarine in Pola.

Nr. 8: Gruppe II: Jahrbuch der Meteorologischen u. Erdmagnetischen Beobachtungen. Neue Folge. Band III (XXVII. Jahrg. der ganzen Reihe): Beobachtungen des Jahres 1898. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". XXVI und 165 Seiten mit 6 graph. Tafeln.

Pola 1899. Commissions-Verlag von Gerold & Co. Gross-Quart.

Prof. L. Lévy, La Pratique du Maltage. Leçons professées en 1897—1898 à l'institut des fermentations de l'Université nouvelle de Bruxelles. Paris, Carré et Naud, 1899. 248 pages in Octavo avec 53 figures. Cartonné à l'anglaise. Prix 7 francs.

Das Buch zerfällt in zwei Abtheilungen. I: Allgemeine Einführung — die Physiologie der Keimung, Beschreibung der Getreidekörner, ihrer anatomischen Verhältnisse und chemischen Veränderungen enthaltend — und II: Theorie und Praxis des Mälzens, welcher Theil vier Fünftel des Buches füllt. Als neuester und vollständigster Leitfaden dieser Industrie ist das sehr hübsch ausgestattete und mit Originalabbildungen versehene Werk willkommen.

P. Truchot, L'Eclairage à Incandescence par le gaz et les liquides gazéifiés. Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. X et 255 pages, in Octavo, avec 68 figures. toile.

Ein ausführliches Handbuch, unseres Wissens das erste in französischer Sprache, das den augenblicklichen Stand der Gasglühlicht-Industrie ausführlich behandelt und zugleich ein langes Capitel der Geschichte dieser in ihren modernen Phasen specifisch deutschen Erfindung widmet. Interessenten sehr zu empfehlen.

A. Sansone, Les Progrès récents dans la Teinture et l'Impression des Tissus. Fascicule I. Paris, G. Carré et C. Naud, 1898. VIII et 92 pages in Octavo avec 20 figures hors texte et 13 planches contenant 80 échantillons de teinture. Prix 10 frcs.

Eine Uebersetzung des geschätzten dreibändigen Werkes: Recent Progress in the Industries of Dyeing and Calico Printing, und ein Nachtrag zu des Autors: Impression des Tissus de Coton. Wird in 4—5 Theilen vollständig sein. Die reichlichen Proben machen das Buch für den französischen Drucker und Färber sehr wertvoll; sicher wird es nach Fertigstellung den trotz aller Vorzüge veralteten Schützenberger entbehrlich machen.

Prof. **W. P. Mason, Examination of Water.** (Chemical and Bacteriological). New York, J. Wiley & Sons, 1899. 135 pages, Octavo, with 2 maps and 11 figures.

Die Kenntniss der gewöhnlichen quantitativen Analyse voraussetzend, hat der Autor die Ausführungen über die Bestimmung der mineralischen Bestandtheile des Wassers kürzer gefasst und sich vorzugsweise deren Behandlung vom hygienischen Standpunkte gewidmet. Auch die Anleitung über die Bakteriologie des Wassers ist in gleichem Sinne durchgeführt. Ein für den Sanitätsbeamten praktisches Büchlein.

M. K. Håkonson-Hansen, Ti og et halvt års Meteorologiske Jagttagelser, udförte i Trondhjem i arene 1885—1895. Et bidrag til studiet af veirförholdene i det Trondhjemske. Gjennemseet og forsynet med forord af Prof., Dr. H. Mohn. Trondhjem, A. Bruns Boghandel, 1896. IV u. 188 Seiten, Oktav.

Trouessart, Catalogus Mammalium.

Recensionen.

R. Lydekker (Annals und Magazine of Natural History): Stupendous task ... All naturalists owe him a debt of gratitude, the extent of which is almost impossible to express in words ... Dr. T. must possess patience and industry far above the average, while he has also the technical knowledge of his subject which raises the work to a much higher level than the efforts of the mere compiler and bibliographer. In the name of our fellow students we beg to tender to the learned author our most hearty congratulations and thanks.

Dr. **C. H. Merriam** ('Science'): Of such great practical utility, that for years to come every student of living or fossil mammals must keep a copy at his elbow and will owe to its author a debt of gratitude.

Dr. **J. A. Allen** ('The American Naturalist'): Mammalogists owe to Dr. T. a large debt of gratitude ... A work which will prove an enduring monument to the patience, industry and scientific acumen of its author ... The labor involved in this compilation is thus beyond easy conception, and its value to fellow-workers is inestimable.

M. R. O. Thomas ('Natural Science'): Got up by Messrs. Friedländer in a superior style ... Will have to be in the library of every mammalogist and will be of more use than the great majority of more portentious works.

M. Cossmann ('Revue critique de Paléozoologie'): Ce catalogue comble une réelle lacune ... Nous n'avons pas à faire l'éloge de notre savant collaborateur, dont la compétence est bien connue.

Revue Scientifique: Extrêmement complet, et tout à fait remarquable par l'abondance et la richesse des informations ... Il a fallu une patience et un labeur vraiment formidables ... Tous les hommes de science doivent être reconnaissants à M. Trouessart de sa hardie et laborieuse initiative.

Natur: Eine ausserordentlich verdiensvolle Arbeit, die durch Berücksichtigung der fossilen Arten einen doppelten Wert gewinnt.

Prof. **H. Nitsche** ('Litterarisches Centralblatt'): Die mühsame Arbeit ist höchst dankenswert und wird allen nachfolgenden Bearbeitern einschlägiger Themata ihre Untersuchungen wesentlich erleichtern.

B. Langkavel ('Zoologisches Centralblatt'): Ein unentbehrliches Hand- und Nachschlagebuch.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — August — Nr. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5706 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts (ancienne Académie) d'Angers. Série 5. Tome I: Année 1898. Angers 1899. 8. 8 et 823 pg. av. planches.

5707 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Tome 52 (Série IV. Tome 2): Année 1898. Auxerre 1899. 8. 310 et 65 pg. av. planches.

5708 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome VII. Bar-le-Duc 1898. 8. 34 et 378 pg. av. 1 carte.

5709 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1899. Nr. 4—6. Berlin. gr. 8. pg. 67—106 m. 2 Holzschnitten.

Inhalt: Nehring, A., Ueber das Vorkommen der nordischen Wühlratte in Ostpreussen. Ueber einen Löwen- u. einen Biberrest aus der Provinz Brandenburg. Ueber neue Funde diluvialer Thierreste von Pössneck in Thüringen. — Virchow, H., Ueber Röntgen-Aufnahmen der Hand I. u. II. — Philippi, Ueber einige Fehlerquellen auf dem Gebiete der phylogenetischen Erkenntniss. — Matschie, P., Ueber Vespertilio venustus, eine neue Fledermaus aus Deutsch-Ost-Afrika. — Potonié, H., Zur fossilen Flora Ost-Afrikas. etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

5710 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 34: 1898—99. Bern 1899. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. Mark 11

5711 **Besançon.** — Annuaire de la Société Forestière de Franche-Comté et Belfort, 1899. Besançon 1899. 8. 124 pg.

5712 **Bordeaux.** — Rayet, G., L'histoire de la Faculté des Sciences de Bordeaux, 1838—94. Bordeaux (Actes Acad.) 1898. 8. 370 pg. av. planches.

5713 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than, redigirt von A. Heller. Band XV: 1897. Budapest 1899. gr. 8. 11 u. 459 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 8

Inhalt: Farkas, J., Die algebraischen Grundlagen der Anwendungen des Fourier'schen Principes in der Mechanik. — Rigler, G., Neuere Untersuchungen über die Alcalicität des Blutes. — Landauer, A., Einfluss der Galle auf den Stoffwechsel. — Mocsary, A., Ungarns Hymenopteren. — Steiner, L., Die Bahn des Cometen 1892 II. — Entz, G., Protozoen aus Neu-Guinea. — Franzenau, A., Krystallographische Untersuchungen am Pyrit von Bélabánya (m. 2 Tfln.). — Lörenthey, E., Sepia im Ungarischen Tertiär (m. 1 Tfl.). — Hegyfoky, J., Beobachtungen am Psychrometer mit u. ohne Aspiration. — Onodi, A., Die respiratorischen u. phonatorischen Nervenbündel des Kehlkopfes. etc.

5714 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 33. Cambridge Mass., May 1899. roy. 8. 167 pg. with 120 plates. Mark 20

Cont.: Agassiz, A., The Islands and Coral Reefs of Fiji.

5715 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume I. Part 2. Cape Town, March 1899. roy. 8. pg. 131—380 with 4 plates. 10,50

Cont.: Purcell, W. F., On the species of Opisthophthalmus in the collection of the South African Museum, with descriptions of some new forms. On the South African species of Peripatidae in the collection of the S. Afric. Museum. — Sclater, W. L., Descriptive list of the Rodents of South Africa. — Péringuey, L., 5. contribution to the South African Coleopterous Fauna (with 2 plates). A contribution to the knowledge of South African Mutillidae (order Hymenoptera) (with 1 plate). — Boulenger, G. A., Description of a new genus of Perciform Fishes from the Cape of Good Hope (with 1 plate).

Vol. I. Part 1. 1898. 130 pg. with 5 plates. M. 7.80.

5716 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 53: 1899. Abtheilung I. Güstrow. gr. 8. pg. 1—96. 3

Inhalt: Geinitz, E., 17. Beitrag zur Geologie Mecklenburgs. — Furnaschon, H., Kritische Betrachtung der Irrlichterfrage. — Geinitz, E., u. Schako, G., Das Kreidevorkommniss von Kalkberg bei Rhena.

5717 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band XI. Heft 2. Kiel 1899. gr. 8. pg. 4 u. 217—408 m. 8 Tafeln u. 15 Abbildungen. 6

Band XI, jetzt vollständig, 412 pg. m. 8 Tafeln u. 16 Abbildungen. M. 11.

5718 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 131 (Série IV. Volume 35). Lausanne, Mars 1899. gr. in-8. pg. 1—84 et (Procès-verbaux 1898) 9—32 av. 4 planches. 2

Cont.: Schenk, A., Etude préliminaire sur la Craniologie Vaudoise (av. 4 plchs.). — Corboz, F., Flora Aclensis; Flore du territoire de la commune d'Aclens et de ses environs. — Piguet, E., Notice sur la répartition de quelques Vers Oligochètes dans le lac Léman. etc.

5719 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome IX (5 fascicules). Marseille 1899. 4. 3 et 250 pg. av. 6 planches et 4 figures. 20

Cont.: Dellac, H., Similitude des figures solides (av. 2 plchs.). — Gerber, C., Études anatomiques, physiologiques et biologiques sur les Cistes de Provence (av. 1 plche.). — Fabry, L., Recherches sur l'origine des Comètes et les hypothèses cosmogoniques. — Bordas, L., Recherches sur les organes de la génération de quelques Holothuries (av. 1 plche.). Les glandes défensives ou glandes anales des Coleoptères (av. 2 plchs.).

Correction de l'annonce no. 74.

5720 **Montevideo.** — Anales del Museo Nacional de Montevideo, pub. bajo dir. de J. Arechavaleta. Tomo II., fasc. 11. Montevideo 1899. 4.

5721 **Osnabrück.** — 13. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für das Jahr 1898. Osnabrück 1899. gr. 8. 3 u. 175 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. 2,50

5722 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série 4. Tome I. Fascicule 1. Paris 1899. gr. in-4. pg. 1—136 av. 4 planches.

Cont.: Hamy, E. T., Un précurseur de Guy de la Brosse: Jacques Gohory et le Lycium philosophical de Saint-Marceau-les-Paris (1571—76). — Hue, A. M., Lichenes extra-europaei a pluribus collectoribus ad Museum Parisiense missi, continuatio.

Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

5723 **Rouen.** — Précis analytique des travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1897—98. Rouen 1899. 8. 421 pg.

5724 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne. Tome XXIV: Année 1898—99. Saint-Dié 1899. 8. 392 pg. av. 1 planche.

5725 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Santiago (Chile). Tomo 103 (Año 57). Marzo de 1899. Santiago 1899. gr. in-8. pg. 467—595 av. figures.

Cont.: Albert, F., Contribuciones al estudio de las Aves Chilenas, contin. — Obrecht, A., Observaciones astronomicas i meteorologicas. etc.

Prix de souscription pour l'année compète (12 nos.) M. 30.

5726 **Tokyo.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Herausgegeben vom Vorstande. Band VII. Theil 2. Tokyo 1899. gr. 8. pg. 193—308 m. 1 Tafel. Mark 6
Band VII. Theil I. 1898. M. 6.

5727 **Vesoul.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du département de la Haute-Saône. Série III. No. 29. Vesoul 1899. 8. 27 et 240 pg.

5728 **Washington.** — Yearbook of the United States Department of Agriculture 1898. Washington 1899. 8. 768 pg. with 1 portrait, 41 plates (1 colored) and 136 figures. cloth. 15
Cont.: True, A. C., Some types of American Agricultural Colleges (with 7 plates). — Palmer, T. S., The danger of introducing noxious Animals and Birds (with 1 plate). — Schweinitz, E. A. de, Preparation and use of Tuberculin (with 1 plate). — Pinchot, G., Notes on some Forest Problems (with 4 plates). — Howard, L. O., The principal Insects affecting the Tobacco-plant. — Judd, S. D., Birds as weed-destroyers (with 1 plate). — Chittenden, F. H., Insects injurious to Beans and Peas. — Williams, T. A., Millets (Panicum and Chaetochloa) (with 2 plates). — Webber, H. J., Improvement of Plants by selection (with 2 plates). — Lamson-Scribner, F., Sand-binding Grasses (with 3 plates). — Hicks, G. H., Grass-seed and its impurities (with 5 plates). etc.

5729 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie, Erdbeben und Reisen. Band 107. Heft VIII—X: October—December 1898. Wien. gr. 8. pg. 7 u. 963—1292 m. 13 Tafeln, 2 Karten u. 5 Holzschnitten. 9
Band 107, jetzt vollständig, 1299 pg. m. 37 Tafeln, 12 Karten u. 19 Holzschnitten. M. 27.80.

5730 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und der Mechanik. Band 108. Heft I u. II: Januar u. Februar 1899. Wien. gr. 8. pg. 1—190 m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. 3 10

5731 — Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Jahrgang 39. Heft 1—3. Wien 1899. 8. Jedes Heft 0 80
Heft 1: Bauer, A., Zum 100-jährigen Jubiläum der Gasflamme. 34 pg. — Heft 2: Trabert, W., Die Erforschung der höheren Schichten unserer Atmosphäre. 32 pg. — Heft 3: Penck, A., Die vierte Eiszeit im Bereiche der Alpen. 20 pg.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5732 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno V. no. 4. Outubro de 1898. Porto. 8. pg. 121—168.
Cont.: Bolivar, J., Catalogo sinoptico de los Ortopteros de la fauna iberica. — Schmitz, E., Os Coleopteros da Madeira. — Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes du Portugal.
Prix du volume complet, 168 pg. M. 10.

5733 **Annales** de la Science agronomique Française et étrangère, publiées par L. Grandeau. Série 2. Année V: 1899. Tome I. Fascicule 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—160 av. figures.

5734 **Agassiz, A.**, The Islands and Coral Reefs of Fiji. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) May 1899. roy. 8. 167 pg. with 120 plates. 20

5735 **Aveling, E.**, Die Darwin'sche Theorie. 4. Auflage. Stuttgart 1899. 8. 6 u. 272 pg. m. 1 Bildniss u. 14 Holzschnitten. 1 50

5736 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Roth u. M. Grolig. Band III: Alphabetisches nach Schlagworten sachlich geordnetes Verzeichniss von Aufsätzen, die während des Jahres 1898 in ca. 520 zumeist wissenschaftlichen Zeitschriften Deutscher Zunge erschienen sind. Mit Autorenregister. Leipzig 1899. 4. 16 u. 258 pg. 16
Das Autorenregister wird Ende Juli nachgeliefert. — Band I u. II (1896 u. 1897). 1897—98. 198 u. 240 pg. m. 1 Tabelle. M. 17.50.

5737 **Dewar, G. A. B.**, Wild Life in Hampshire Highlands. London 1899. 8. 310 pg. cloth. 7 80

5738 **Du Chaillu, P.**, The Country of the Dwarfs. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 2 20

5739 **Duffourc-Bazin, G.**, Monographie agricole du département des Landes. (Paris, Bull. Minist. Agricult.) 1899. gr. in-8. 52 pg. 3

5740 **Edwards, A. B.**, A thousand Miles up the Nile. New edition. London 1899. roy. 8. 528 pg. with over 70 illustrations. cloth. 8

5741 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Winkelmann u. A. Abtheilung I. Lieferung 75: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von G. Jäger, A. Reichenow u. A. Liefg. 36. Breslau 1899. gr. 8. pg. 369—496 (v. Band VIII). Subscriptionspreis Mark 3

5742 **Expeditionen,** Svenska, till Magellansländerna. Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895—97, unter Leitung von O. Nordenskjöld. (3 Bände.) Band I: Geologie, Geographie u. Anthropologie. Heft 1. Stockholm 1899. 8. pg. 1—108 m. 1 Portrait, 1 colorirten geologischen Karte in-fol., 12 Tafeln u. 11 Abbildungen. 10

Inhalt: Nordenskjöld, O., Preliminary report of the origin, plan and general progress of the Swedish Expedition to the Magellan Territories (with 1 portr.). Ueber die posttertiären Ablagerungen der Magellansländer nebst einer kurzen Uebersicht ihrer tertiären Gebilde (m. 7 Tfln.). Explanatory notes to accompany the geological map of the Magellan Territories (with 1 map). — Dusen, P., Ueber die tertiäre Flora der Magellansländer (m. 5 Tfln.).

Band II: Zoologie. Heft 1 (soviel bisher erschienen) — siehe Nr. 4194. — Band III (Botanik) in Vorbereitung. — Preis jedes vollständigen Bandes M. 20.

5743 **Foa, E.,** Chasses aux grandes Fauves pendant la traversée du Continent noir du Zambèze au Congo Français. Paris 1899. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 46 gravures et 15 dessins. 8$_{50}$

5744 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XII. Heft 1: Polis, P., Die Niederschlagsverhältnisse der mittleren Rheinprovinz u. der Nachbargebiete. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 10 Tabellen, 9 Karten u. 3 Holzschnitten. 12

5745 **Hagen, E. v.,** Die Welt als Raum und Materie. Mit einer Einleitung über die Natur des Urwesens. Berlin 1899. gr. 8. 24 u. 154 pg. 3

5746 **Heer, J. C.,** Die Schweiz. Bielefeld 1899. gr. 8. 192 pg. m. 1 colorirten Karte, 1 color. Tafel u. 181 Abbildungen. Leinenband. 4

5747 **Ingolf-Expedition,** The Danish (to Iceland and Greenland). By the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. I. Part 1. Copenhagen 1899. roy. 4. with 35 plates. 30

Cont.: Wandel, C. F., Report of the voyage (with 1 plate). — Knudsen, M., Hydrography (with 34 plates).

5748 — The same. Vol. II. Part 1. Copenhagen 1899. roy. 4. with 1 map, 10 plates and figures. 18

Cont.: Lütken, C., The Ichthyological Results (with 1 map and 4 plates). — Jungersen, F. E., On the appendices genitales in the Greenland Shark (with 6 plates).

5749 — The same. Vol. III. Part 1. Copenhagen 1899. roy. 4. with 1 map, 5 plates and 2 figures. 9

Cont.: Meinert, F., Pycnogonida.

The Danish edition — see nrs. 5092 and 5093.

5750 **Krone, R.,** As Grutas (— Cavernas —) calcareas de Iporanga (Brazil). (S. Paulo, Rev. Mus. Paul. 1898.) 8. 24 pg. avec 7 figures et 2 planches. 3

5751 **Land und Leute.** Monographien zur Erdkunde. Herausgegeben von A. Scobel. Band V: Heer, J. C., Die Schweiz. Bielefeld 1899. gr. 8. 192 pg. m. 1 colorirten Karte, 1 color. Tafel u. 181 Abbildungen. Leinenband. 4

Band I—IV (Thüringen, Cuba, Norwegen, Tirol). 1898—99. 156, 116, 140 u. 198 pg. m. 4 color. Karten u. 571 pg. Leinenbände. M. 13.

5752 **Landor, A. H. S.,** Voyage d'un Anglais aux régions interdites, pays sacré des Lamas. Traduit et résumé par H. Jacottet. Paris 1899. 8. av. 1 carte et 129 gravures. 8$_{50}$

5753 **Lutz, K. G.,** Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 11 u. 12: pg. 273—475. Jede Liefg. 0$_{60}$

Das jetzt vollständige Werk, 475 pg. m. 25 color. Tafeln u. 233 Abbildungen. Leinenband. M. 8.

Manin, J., La Cosmographie de l'esprit — voir no. 6036.

5754 **Marchon, L.,** Monographie des Améliorisations réalisées à Hönningen (Allemagne). (Constitution géologique, climat, régularisation du cours de l'Ahr, création de prairies irriguées.) (Paris, Bull. Minist. Agricult.) 1899. gr. in-8. 32 pg. av. 6 planches et figures. 4

Mittheilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 6022.

5755 **Nelson, E. W., Stejneger, L., Rathbun, M. J., and Rose, J. N.,** Natural History of the Tres Marias Islands, Mexico. (North American Fauna No. 14.) Washington 1899. 8. 97 pg. with 1 map and 2 figures. Mark 3
Cont.: Nelson, General account of the Islands, with Reports on Mammals and Birds. Bibliography of the Tres Marias. — Steineger, Reptiles of the Tres Marias. — Rathbun, Notes on Crustacea of the Tres Marias. — Rose, Plants of the Tres Marias.

5756 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 104—108. Leipzig 1899. 8. m. 1 Bildniss, 22 Tafeln u. 4 Holzschnitten. Leinenbände. 13,30
Nr. 104: Guldberg, C. M., u. Waage, P., Untersuchungen über die chemischen Affinitäten (1864—79), übersetzt von R. Abegg. 182 pg. m. 18 Tafeln. M. 3. — Nr. 105: Camerarius, R. J., Ueber das Geschlecht der Pflanzen (1694), übersetzt von M. Möbius. 78 pg. m. 1 Bildniss. M. 1.50. — Nr. 106: D'Alembert, Abhandlung über Dynamik (1743), übersetzt von A. Korn. 210 pg. m. 4 Tafeln. M. 3.60. — Nr. 107 u. 108: Bernoulli, J., Wahrscheinlichkeitsrechnung (ars conjectandi) (1713), übersetzt von A. Haussner. 162 u. 172 pg. m. 4 Holzschnitten. M. 5.20.
Nr. 1—103 (Nr. 12 in 2. Auflage). 1889—98. m. 2 Bildnissen, 66 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. Leinenbände. M. 160.70.

5757 **Répertoire** bibliographique des principales Revues Françaises (des années 1897 et suiv.), rédigée par D. Jordell. Leipzig 1899. 4. — En préparation.

5758 **Schoedler, F.,** Das Buch der Natur. 23., vollständig neu bearbeitete Auflage, von B. Schwalbe u. O. W. Thomé. (3 Theile.) Theil II. Abtheilung 1: Chemie, von H. Böttger. Braunschweig 1899. gr. 8. 16 u. 694 pg. m. 1 Tafel u. 85 Abbildungen. 6
Theil I: Botanik, Zoologie, Physiologie u. Paläontologie, von O. W. Thomé. 1898. 428 pg. m. 894 Abbildungen. M. 3.60.

5759 **Skrine, F. H., and Ross, F. D.,** Heart of Asia. History of Russian Turkestan and Central Asian Khanates from earliest times. London 1899. 8. 456 pg. with 2 maps and 19 illustrations. cloth. 10,80

5760 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XV. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 149—286 m. 11 Holzschnitten. 4
Inhalt: Wundt, W., Zur Theorie des Gefühls. — Buch, E., Ueber die Verschmelzung von Empfindungen, besonders bei Klangeindrücken, Schluss. — Cohn, J., Gefühlston u. Sättigung der Farben.
Band XV. Heft 1. m. 8 Holzschnitten. M. 4.

Troels-Lund, Himmelsbild und Weltanschauung im Wandel der Zeiten — siehe Nr. 6041.

5761 **Wagner, A.,** Problem und Skizzen aus Naturwissenschaft und Philosophie. Theil II: Zum Problem der Willensfreiheit. Berlin 1899. 8. 61 pg. cart. 1
Theil I. 79 pg. cart. M. 1.20.

5762 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, comprising lists of papers read during 1898 before Societies, with names of Authors. Compiled from official sources, 16. annual issue. London 1899. 8. 294 pg. cloth. 7,80

5763 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Braunschweig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XVI (4 Hefte). 20

5764 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Band 71 (Folge V. Band 9). Heft VI. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 5 u. 385—477 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.
Inhalt: Binder, A., Das Leuchten der Glühkörper. — Schlechtendal, D. v., Eine fossile Neucorisart von Rott (m. 1 Tfl.). — Voellmer, E., Telegraphie ohne fortlaufenden Draht. — Brandes, G., Die Leuchtorgane der Tiefseefische Argyropelecus u. Chauliodus. — Wüst, E., Die geologische Stellung des Kieslagers von Süssenborn bei Weimar. etc.
Band 71, jetzt vollständig, 482 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Holzschnitten. M. 12.

5765 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 33 (Neue Folge. Band 26). Heft II. Jena 1899. gr. 8. pg. 191—344 m. 8 Tafeln (6 colorirt). 9
Inhalt: Fritz, F., Ueber die Structur des Chiasma nervorum opticorum bei Amphibien (m. 6 Tfln.). — Schultze, L. S., Die Regeneration des Ganglions von Ciona intestinalis L. u. über das Verhältniss der Regeneration u. Knospung zur Keimblätterlehre (m. 2 Tfln.).
Band 33. Heft I. m. 5 Tafeln. M. 10.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5766 **Brehm, A. E.**, Het Leven du Dieren. Voor Nederland bewerkt door S. P. Huizinga. Zutphen 1899. gr. 8. m. ca. 1200 Abbildungen. — Lieferung 55—60. Jede Liefg. Mark 0.60

5767 **Charlemagne, G.**, Les Animaux. Mesnil 1899. 8. 367 pg.

5768 **Claus.** — Carl Claus, 1835—99. Autobiographie (bis 1873), vollendet von v. Alth. Mit chronologischem Verzeichniss seiner Publicationen. Herausgegeben von dem Verein für Naturkunde zu Kassel. Marburg 1899. 8. 35 pg. m. 1 Bildniss. 1

5769 — Grobben, C., Carl Claus. Ein Nachruf. Wien (Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1899. 8. 7 pg. 0.60

5770 **Fauna Regni Hungariae.** Animalium Hungariae hucusque cognitorum enumeratio systematica. In memoriam Regni Hungariae Mille abhinc Annis constituti edidit Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica. — Insecta.
Coleoptera, auct. D. Kuthy. 1898. 213 pg. cum mappa. 12
Lepidoptera, auct. L. Abafi-Aigner, J. Pavel et F. Uhryk. 1896. 82 pg. cum mappa. 5
Hymenoptera, auct. A. Mocsary. 1898. 113 pg. cum mappa. 8
Diptera, auct. J. Thalhammer. 1899. 76 pg. cum mappa. 4
Hemiptera, auct. G. Horvath. 1898. 72 pg. cum mappa. 4
Budapestini. 4.

5771 **Haacke, W.**, Die Entstehung des Thierreichs. Russische Uebersetzung von M. J. Lion, herausgegeben von J. N. Wagner. Lieferung 2—6. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes (15 Liefgn.) M. 15.

5772 **Jahresbericht**, Zoologischer, für 1898. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, Juli 1899. gr. 8. 24
Inh.: Protozoa v. Th. List. 29 pg. — Porifera v. B. Nöldeke. 9 pg. — Coelenterata von P. Mayer u. A. v. Heider. 22 pg. — Echinoderma v. H. Ludwig. 14 pg. — Vermes v. Th. Pintner u. H. Eisig. 57 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda v. P. Mayer. 3 pg. — Arthropoda v. W. Giesbrecht u. P. Mayer. 57 pg. — Mollusca v. Th. List. 46 pg. — Tunicata v. A. Della Valle. 6 pg. — Vertebrata v. M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel. 231 pg. — Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre. Autorenregister, v. P. Mayer. 26 pg.
Bisher erschien: Zoologischer Jahresbericht für 1879—85: ermässigter Preis 116 M. (statt 232 M.) — Zoologischer Jahresbericht für 1886—97; jeder Jahrgang 24 M. — Register zu 1886—90: 16 M.

5773 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 54: Hyaena striata et crocuta (gestreifte u. gefleckte Hyäne). Leipzig 1899. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel 1.40

5774 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Band I. Heft 3. Berlin 1899. 4. 222 pg. m. 1 Karte, 1 colorirten Tafel u. 18 Abbildungen. 9
Inhalt: Reichenow, A., Die Vögel der Bismarckinseln (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Dahl, F., Das Leben der Vögel auf den Bismarckinseln.
Band I. Heft 1 u. 2. 1898—99. 96 u. 28 pg. m. 10 Tafeln u. Abbildungen. M. 14.

5775 **North American Fauna.** Prepared under the direction of C. H. Merriam. No. 14. Natural History of the Tres Marias Islands, Mexico. Washington 1899. 8. 97 pg. with 1 map and 2 figures. 3
Nos. 1—5, 7, 8, 10—13 (all published till now). 1889—97. with 106 partly coloured plates and maps. M. 56.

5776 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Tome VI. Fascicule 3 (et dernier). Genève, 12. Juillet 1899. gr. in-8. pg. 429—636 avec 4 planches (dont 2 coloriées).
Cont.: Surbeck, G., Molluskenfauna des Vierwaldstättersees. — Roux, J., Observations sur quelques Infusoires Ciliés des environs de Genève.
Prix du volume complet, 636 pg. av. 14 planches (4 coloriées) et figures. M. 40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5777 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, W. H. Howell, F. S. Lee, J. Loeb, W. P. Lombard, W. T. Porter. Volume II. No. 5. Boston, July 1899. roy. 8. pg. 6, 394—495 and (Proceedings) 23—25 with figures.

Cont.: Hunt, R., Direct and reflex acceleration of the Mammalian Heart, with some observations on the relations of the Inhibitory and Accelerator Nerves. — Cleghorn, A., The physiological action of extracts of the Sympathetic Ganglia. — Rachford, B. K., The diastatic action of Pancreatic Juice.
The complete volume, 526 pg. with figures. M. 24.

5778 **Arbeiten** aus dem Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Heft VI. Wien 1899. gr. 8. 3 u. 255 pg. m. 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Mark 16
Heft I—V. 1892—97. m. 33 Tafeln. M. 64.

5779 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VIII. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 363—544 m. 4 Tafeln u. 25 Abbildungen. 11
Inhalt: Loeb, J., Ueber die angebliche gegenseitige Beeinflussung der Furchungszellen und die Entstehung der Blastula. — Wheeler, W. M., Anemotropism and other tropisms in Insects. — Rörig, A., Welche Beziehungen bestehen zwischen den Reproductionsorganen der Cerviden u. der Geweihbildung derselben? — Morgan, T. H., The action of salt-solutions on the unfertilized and fertilized eggs of Arbacia and of other Animals (with 4 plates).
Band VIII. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln u. 77 Abbildungen. M. 21.

5780 **Arthus, M.**, La coagulation du Sang. Paris 1899. 8. 1 60

5781 **Bordier, H.**, Les actions moléculaires dans l'Organisme. Paris 1899. 8. 1 60

5782 **Broesike, G.**, Lehrbuch der normalen Anatomie des menschlichen Körpers. 6., unter vollständiger Berücksichtigung der neuen Nomenclatur neu bearbeitete Auflage. Berlin 1899. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 50 Abbildungen. 16

5783 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Tome XVI. Fascicule 1. Louvain 1899. 4. pg. 1—232 av. 14 planches in-fol. 21
Cont.: Biervliet, J., van, Noyau d'origine du nerf oculomoteur commun du Lapin (av. 3 plchs.). — Havet, J., L'état moniliforme des neurones chez les Invertébrés (av. 2 plchs.). — Bolles-Lee, A., Les „sphères attractives" et le Nebenkern des Pulmonés. — Dierckx, F., Etude comparée des glandes pygidiennes chez les Carabides et les Dytiscides (av. 5 plchs.). — Lenssen, J., Système digestif et système génital de la Neritina fluviatilis (av. 4 plchs.).

5784 **Frenkel**, Les Fonctions rénales. Paris 1899. 8. 84 pg. 1 60

5785 **Häcker, V.**, Praxis und Theorie der Zellen- und Befruchtungslehre. Jena 1899. gr. 8. 8 u. 260 pg. mit 137 Abbildungen. 7

5786 **Herzen, A.**, Causeries physiologiques. Paris 1899. 8. 2 80

5787 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 10., vielfach verbesserte Auflage. 1. Hälfte. Wien 1899. gr. 8. pg. 1—560 m. zahlreichen Holzschnitten. 11 50

5788 **Leuckart, R., und Nitsche, H.**, Zoologische Wandtafeln. Herausgegeben von C. Chun. Serie I: Evertebrata, 101 Tafeln; Serie II: Tafel 1—9. Kassel 1877—99. 110 colorirte Tafeln in-gr. fol. m. Text in-4.
Die Tafeln werden von jetzt ab nur noch aufgezogen auf Leinwand mit Rollen abgegeben, zum Preise von M. 7 für jede Tafel.

5789 **Lwow**, Kursus der Embryologie der Wirbelthiere. Allgemeiner Theil. Lieferung 1. St. Petersburg 1899. 8. m. 42 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 3 60

5790 **Menault, E.**, L'intelligence des Animaux. 7. édition. Paris 1899. gr. in-8. 234 pg. av. 58 gravures. 1 60

5791 **Poirier, P., et Charpy, A.**, Traité d'Anatomie humaine. Avec la collaboration de L. Manouvrier, A. Nicolas, A. Prenant et d'autres. (5 volumes.) Vol. III: Système nerveux. Fascicule 3 (fin): Les nerfs. Paris 1899. gr. in-8. pg. 747—1233 av. 205 figures en noir et en couleur. 10
Parû jusqu'à présent (1894—98: Vol. I: Embryologie, ostéologie, arthrologie. (2. édition.) av. 815 figures. M. 16,50. — Vol. II. Fascicules 1—3: Myologie, angéiologie. av. 532 figures. M. 21.50. — Vol. III. Fascic. 1 et 2: Système nerveux. av. 407 figures. M. 18.20. — Vol. IV. Fascic. 1 et 2: Tube digestiv, appareil respiratoire. av. 279 figures. M. 15.

5792 **Salmon, P.**, Glycogène et Leucocytes. Paris 1899. gr. in-8. 50 pg.

5793 **Studnicka, F. K.**, Ueber einige Modificationen des Epithelgewebes (Schmelzpulpa der Wirbelthier-Zahnanlage, die Hornzähne der Cyclostomen, die Epidermis von Ophidium barbatum etc.). Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 22 pg. m. 17 Abbildungen. 0 50

5794 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von F. Colasanti u. S. Fubini. Band XVI. Heft 5 u. 6. Giessen 1899. gr. 8. pg. 4 u. 417—600 m. 2 Holzschnitten. 4 50
Innbalt: Jacoangeli, F. e Bonanni, A., Der Grad der Assimilirbarkeit des Brods. — Grassi, B., Verhältniss gewisser Insekten zur Malaria. — Grassi, B., Bignami, A., u. Bastianelli, G., Weitere Untersuchungen über den Lebenslauf der menschlichen Malariaparasiten im Körper des Moskito. — Dionisi, A., Ueber endoglobuläre Parasiten bei den Fledermäusen. etc.
Band XVI, jetzt vollständig, 604 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Holzschnitten. M. 16.50.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 6099.

5795 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. (Erweiterte Fortsetzung der „Morphologischen Arbeiten".) Herausgegeben von G. Schwalbe. Band I. Heft 2. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 241—377 m. 4 Tafeln (1 colorirt). Mark 8

Inhalt: Hoche, A., Vergleichend Anatomisches über die Blutversorgung der Rückenmarksubstanz (m. 1 Tfl.). — Weidenreich, F., Zur Anatomie der centralen Kleinhirne der Säuger (m. 3 Tfln.). — Caloy, C., Die Stellung des Menschen in der Thierwelt, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Entdeckungen im Gebiete der Gehirnphysiologie. — Pfitzner, W., Socialanthropologische Studien I: Einfluss des Lebensalters auf die anthropolog. Charaktere.

Band I. Heft 1. 240 pg. m. 3 Tafeln u. 58 Abbildungen. M. 12. — Morphologische Arbeiten. 8 Bände. 1892—98. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. M. 255 (statt M. 377).

Homo.

5796 **Alexandrow**, N., Die Völker Russlands. Ethnographische Skizzen u. Erzählungen. Lieferung II: Die Fremdvölker der Sibirischen Waldregion. St. Petersburg 1899. 8. — In Russischer Sprache. 3 60

5797 **Balfour**, H., The Natural History of the Musical Bow. A chapter in the developmental history of Stringed Instruments of Music. Primitive types. Oxford 1899. roy. 8. 96 pg. with 62 illustrations. 4 70

5798 **Cornet**, J., L'Age de la pierre dans le Congo occidental. Bruxelles (Bull. Soc. Anthropol.) 1897. gr. in-8. 7 pg. av. 1 carte et 2 planches. 1 50

5799 **Jouron**, L., Les Ateliers préhistoriques de la montagne d'Avize. Avize (Marne) 1899. 8. 19 et 263 pg. av. 1 carte et 11 planches.

5800 **Marquardt**, C., Die Tättowirung beider Geschlechter in Samoa. Berlin 1899. fol. 31 pg. m. 19 Tafeln. Leinenband. 20

5801 **Meyer**, A. B., The distribution of the Negritos in the Philippine Islands and elsewhere. Dresden 1899. roy. 8. 92 pg. on dutch hand-made paper. — Only 50 copies for sale. 9

5802 **Müller**, D. H., Südarabische Alterthümer im kunsthistorischen Hofmuseum. Wien 1899. fol. 5 u. 95 pg. m. 14 Tafeln u. 28 Abbildungen. 25

5803 **Ploss**, H., Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Russische Uebersetzung. 2 Bände. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Abbildungen. 15

5804 **Sakosch**, R. M., Les progrès de l'Anthropologie et le Talmud. Chartres 1899. 8. 47 pg.

5805 **Tilling**, T., Das Verbrecherthum vom anthropologischen Standpunkte. Riga 1899. 8. 23 pg. 0 50

5806 **Veröffentlichungen** der Sammlungen für Alterthums- und Völkerkunde in Karlsruhe und des Karlsruher Alterthumsvereins. Heft II. Karlsruhe 1899. 4. m. 14 Tafeln. 5

Inhalt: Schumacher, K., Pfahlbauten des Bodensees. — Bonnet, A., Die steinzeitliche Ansiedlung bei Untergrombach. — Wagner, E., Grabhügelgruppe bei Salem. etc.

Mammalia.

5807 **Alfaro**, A., Mamiferos de Costa Rica. Estudio corregido y aumentado por J. A. Allen. San José 1897. 8. 5 et 51 pg. 3

5808 **Biervliet**, J. van, Noyau d'origine du nerf oculo-moteur commun du Lapin. Limites, structure et localisations. (Louvain, Cellule) 1899. 4. 33 pg. av. 3 planches in-fol.

5809 **Boensel**, K., Die Lidbewegungen des Hundes. Giessen 1897. 8. 42 pg. 1 50

5810 **Eggeling**, H., Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. Theil I: Die ausgebildeten Mammardrüsen der Monotremen u. die Milchdrüsen der Edentaten, nebst Beobachtungen über die Speicheldrüsen der letzteren. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1899. gr. 4. 28 pg. m. 1 Tafel.

5811 **Glinskij**, F., Der Urwald von Bjelowjesh und die Auerochsen. St. Petersburg 1899. 8. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 1 50

5812 **Grynfeldt**, E., Le muscle dilatateur de la pupille chez les Mammifères. Montpellier 1899. 8. 106 pg. av. 5 planches coloriées.

5813 **Lahille**, F., Sur les dimensions de Sfenodelphis Blainvillei, et note sur Terebratella Patagonica (Sow.). La Plata (Rev. Mus. La Pl.) 1899. gr. in-8. 12 pg. avec 3 planches.

Lindemann, M., Der Walfang — siehe Nr. 5839.

5814 **Matschie, P.**, Die Fledermäuse des Berliner Museums für Naturkunde. 90 unter Leitung von W. Peters u. P. Matschie gezeichnete u. lithographirte Tafeln, bearbeitet u. durch Verbreitungskarten u. Bestimmungstabellen für alle bekannten Arten ergänzt. Lieferung I: Die Megachiroptera. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 102 pg. m. 14 Tafeln u. 2 Karten. cart. Mark 24

5815 **Mégnin, P.**, Le Chien et ses races. 2. édition. Tome III: Lévriers, Chiens courants et Bassets. Paris 1899. 8. 326 pg. av. 68 gravures. 4
Tomes I et II. 1897—98. 335 et 268 pg. av. gravures. M. 8.

5816 **Meves, F.**, Ueber Structur und Histogenese der Samenfäden des Meerschweinchens. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 16 Abbildungen.

Moreno, F. P., and Woodward, A. S., On Neomylodon Listai — see nr. 5317.

5817 **Oppel, A.**, Ueber die Zunge der Monotremen, einiger Marsupialier und von Manis javanica. (Jena, Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1899. gr. 4. 68 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt).

5818 **Rörig, A.**, Welche Beziehungen bestehen zwischen den Reproductionsorganen der Cerviden und der Geweihbildung derselben? (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 66 pg.

Aves.

5819 **Aquila.** A Magyar madartan központi folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureau für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Jahrgang VI: 1899. Heft 1 u. 2. Budapest. 4. pg. 1—432 m. 1 Portrait. — In Magyarischer u. Deutscher, Französischer oder Englischer Sprache.
Inhalt: Herman, O., Vom Zuge der Vögel auf positivem Grund. — Hegyfoky, K., Der Vogelzug in Frankreich. — Czynk, E., Der Vogelzug im Alutathal (Fogarascher Comitat). — Chernel, J., Eduard Czynk, 1851—99 (m. 1 Portrait). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 6.

5820 **Baldamus, A. C. E.**, Geïllusteerd Handboek der Pluimveeteelt. Naar den 3. druck voor Nederland bewerkt door J. H. Beekman. (In 30 Lieferungen.) Zütphen 1899. gr. 8. m. 235 Abbildungen. — Liefg. 1—17. Jede Liefg. 0 60

5821 **Berlepsch, H. v.**, Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. 2. Auflage. Gera 1899. 8. 95 pg. m. 8 Farbendrucktafeln u. 17 Abbildungen. 1

Dahl, F., Das Leben der Vögel auf den Bismarckinseln — siehe Nr. 5830.

5822 **Dixon, C.**, Bird-life in a Southern County. Eight years gleanings among Birds of Devonshire. London 1899. 8. 314 pg. with 1 portrait and 10 illustrations cloth. 6 20

5823 **Dubois, A.**, Synopsis Avium. Nouveau Manuel d'Ornithologie. (En environ 6 fascicules trimestriels.) Bruxelles 1899. 4. ca. 600 pg. av. quelques planches coloriées représentant des espèces nouvelles ou non encore figurées. — Sous presse.
Prix de chaque fascicule: M. 4.80, après la publications du 3. fascicule le prix sera porté pour les nouveaux souscripteurs à M. 7.20. — Souscriptions chez R. Friedländer & Sohn.
La nécessité d'un nouveau manuel d'Ornithologie se fait de plus en plus sentir, cas les progrès effectués dans les 30 dernières années sont immenses et le nombre des espèces a considérablement augmenté, grâce surtout à l'exploration de l'Afrique centrale et de certaines îles de l'Archipel Océanien. L'auteur a donc pensé que le moment est venu, de publier son Synopsis Avium, auquel il travaille depuis plus de 12 ans.

5824 **Ihering, H. von**, As Aves do Estado de S. Paulo. (S. Paulo, Rev. Mus. Paul. 1898.) 8. 364 pg. 10

5825 **Marchi, E.**, Ornitotecnia. Volume I. Milano 1899. 8. 269 pg. 2 50

5826 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände.) Band VII: Ibisse, Flughühner, Trappen, Kraniche u. Rallen. Gera 1899. gr. 4. 212 pg. m. 20 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis 6
in Halbfranzband 11
Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 3916.

5827 — Köhler, W., Johann Friedrich Naumann, sein Leben und sein Werk. Biographische Skizze. Gera 1899. gr. 8. 15 pg. 0 50

5828 **Parrot, C.**, Materialien zur Bayerischen Ornithologie Zugleich I. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1897 u. 1898. München 1899. gr. 8. 75 pg. 2 50

5829 **Phillips, E. C.**, Birds of Breconshire. Brecon 1899. 8. 200 pg. cloth. 7 80

5830 **Reichenow, A.**, Die Vögel der Bismarckinseln. — Dahl, F., Das Leben der Vögel auf den Bismarckinseln. Berlin (Mittheil. zool. Samml. Mus. Naturk.) 1899. 4. 222 pg. m. 1 Karte, 1 colorirten Tafel u. 18 Abbildungen. Mark 9

5831 **Rey, E.**, Die Eier der Vögel Mittel-Europas. (In 25 Lieferungen.) Gera 1899. gr. 8. m. 75 Farbendrucktafeln (über 1200 Abbildungen). — Liefg. 1: pg. 1—24 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 2

5832 **Winge, H.**, Grönlands Fugle. (Aves Faunae Groenlandicae.) Kjöbenhavn (Meddel. om Grönl.) 1899. gr. 8. 316 pg. m. 1 Karte. 5,40
Verbesserung der Anzeige Nr. 2794.

5833 **Winteler, J.**, Zur Einführung in die Singvögelkunde. Aarau 1899. gr. 8. 6 u. 75 pg. 1,80

Reptilia et Amphibia.

5834 **Fritz, F.**, Ueber die Structur des Chiasma nervorum opticorum bei Amphibien. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1899. gr. 8. 72 pg. m. 6 Tafeln (4 colorirt).

5835 **Stejneger, L.**, Description of a new genus and species of Discoglossoid Toad from North America. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1899.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

Pisces.

5836 **Abhandlungen** des Deutschen Seefischerei-Vereins. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein. Band IV: Lindeman, M., Die gegenwärtige Eismeerfischerei u. der Walfang. Berlin 1899. gr. 4. 134 pg. 8
Band I, II Heft 1 u. 2, III (soweit bisher erschienen). 1897—98. 103, 598 u. 103 pg. m. 38 Tafeln (1 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. M. 53.

5837 **Braus, H.**, Beiträge zur Entwicklung der Muskulatur und des peripherischen Nervensystems der Selachier. Theil I: Die metotischen Urwirbel u. spino-occipitalen Nerven. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 82 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) in-4. u. 6 Holzschnitten.

Greshoff, M., Beschrijving der giftige en bedwelmende Planten bij de Vischvangst in gebruik — siehe Nr. 5569.

5838 **Hoffmann, C. K.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Selachii. Theil III. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 90 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 5 Holzschnitten.
Theil I u. II. 1896—97. 74 u. 55 pg. m. 6 Tafeln in-4. u. 9 Holzschnitten. M. 13.

5839 **Lindeman, M.**, Die gegenwärtige Eismeerfischerei und der Walfang. Berlin 1899. gr. 4. 134 pg. 8

5840 **Vaillant, L.**, Sur la présence de l'Anguille commune en haute mer. (Paris, Compt.-rend. Acad.) 1898. 4. 2 pg. 0,50

5841 — Remarques sur les appendices de Bloch chez les Siluroïdes du genre Aspredo. (Paris, Compt.-rend. Acad.) 1898. 4. 2 pg. 0,50

Mollusca (et Molluscoidea).

5842 **Dall, W. H.**, Synopsis of the recent and tertiary Leptonacea of North America and the West Indies. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 25 pg. with 2 plates. 2

5843 **Korff, K. v.**, Zur Histogenese der Spermien von Helix pomatia. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel.

5844 **Melvill, J. C., and Standen, R.**, Report on the Marine Mollusca obtained during the first Expedition of A. C. Haddon to the Torres Straits in 1888—89. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 67 pg. with 2 plates. 6

5845 **Posselt, H. J.**, Grönlands Brachiopoder og Blöddyr. (Brachiopoda et Mollusca Faunae Groenlandicae.) Kjöbenhavn (Meddel. om Grönl.) 1899. gr. 8. 17 u. 298 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 5,40
Verbesserung der Anzeige Nr. 4266.

5846 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 46 (Drymaeus, Oxystyla). Philadelphia 1899. roy. 8. pg. 65—112 (of vol. XII) with plates 16—28. Each part with plain plates 15
with coloured plates 25

Insecta.

5847 **Aurivillius, C.**, Rhopalocera Aethiopica. Die Tagfalter des Aethiopischen Faunengebietes. Eine systematisch-geographische Studie. Stockholm (Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1898 (1899). gr. 4. 561 pg. m. 41 Abbildungen im Text u. 6 colorirten Tafeln. Mark 38

5848 **Berthoumieu**, Supplément 2, 3 et 4 aux Ichneumonides d'Europe. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1897—99. 8. 10 pg. 1 50
Monographie des Ichneumonides d'Europe. 1894—97. 518 pg. av. 5 planches. M. 20. — Supplément 1. 1897. 3 pg. M. 0.80.

5849 **Brenske, E.**, Melolonthiden aus Afrika. (Stettin, Entomolog. Zeit.) 1898. gr. 8. 62 pg.

5850 **Buffa, P.**, Contributo allo studio anatomico della Heliothrips haemorrhoidalis. Parte I. (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1899. in-8. gr. 29 pg. c. 5 tavole.

5851 **Candèze.** — Lameere, A., Notice sur Ernest Candèze. Avec une liste de ses publications. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol.) 1898. gr. in-8. 16 pg. av. 1 portrait. 2

5852 **Cockerell, T. D. A.**, Some new Coccidae collected at Campinas, Brazil by F. Noack. 3 parts. (S. Paulo, Rev. Mus. Paul. 1898.) 8. 7 pg. 1

5853 **Fruhstorfer, H.**, Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Liu-Kiu-Inseln (Lepidoptera). (Stettin, Entomolog. Zeit.) 1898. gr. 8. 16 pg.

5854 **Hempel, A.**, Notas sobre Capulinia Jaboticabae Ihering. (S. Paulo, Rev. Mus. Paul. 1898.) 8. 12 pg. avec 1 planche. 1 50

5855 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue, verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1899. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 35 u. 36: 16 color. Tafeln. Jede Liefg. 8 50

5856 **Kellicott, D. S.**, The Odonata of Ohio. Columbus 1899. 8. 116 pg. with illustrations.

5857 **Kerremans, C.**, Buprestides de l'Afrique équatoriale et de Madagascar. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1899. gr. in-8. 43 pg. 2 50

5858 **Kolbe, H. J.**, Die von Ceylon bekannten Arten der Melolonthidengattung Apogonia. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 7 pg. 0 40

5859 **Lampa, S.**, Nunnan (Lymantria monacha Lin.), dess utbredning, lefnadssätt, fortplantning och utvecklingsstadier. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Stockholm 1899. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 60

5860 **Lange, C.**, Ergebnisse entomologischer Beobachtungen aus der Umgebung Annabergs. (Annaberg, Ber. Ver. Naturk.) 1898. 8. 52 pg.

5861 **Matsumura, M.**, On two new Species of Phloeothrips. (Tokyo, Annotat. zool. Japon.) 1899. roy. 8. 4 pg. with 1 plate in-4.

5862 **Rebel, H.**, 2. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Süd-Tirols. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel.
1. Beitrag. 1893. 28 pg. M. 1.50.

5863 **Rippon, R. H. F.**, Icones Ornithopterorum. A Monograph of the Rhopalocerous Genus Ornithoptera, or Bird-wing Butterflies. Part 13, 14. London 1899. fol. 18 pg. with 7 coloured plates. Each part 10 50

5864 **Sasaki, C.**, On the parasitic Fly on the Silkworms in China. (Tokyo, Annotat. zool. Japon.) 1899. roy. 8. 3 pg. with 4 figures.

5865 **Schmid, A.**, Raupenkalender. Herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Regensburg. Neue Ausgabe. Regensburg 1899. 8. 4 u. 275 pg. Leinenband. 5

5866 **Schulz, W. A.**, Zur Biologie der Südamerikanischen Cerambycidengattung Hippopsis. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 3 pg. m. 2 Abbildungen.

5867 **Stichel, H.**, Kritische Bemerkungen über die Artberechtigung der Schmetterlinge. Theil I: Catonephele et Nessaea Hbn. (Berlin, Entomolog. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel u. 5 Abbildungen.

5868 **Thalhammer, J.**, Diptera faunae Regni Hungariae. Budapest 1899. 4. 76 pg. cum mappa colorata. 4

5869 **Weymer, G.**, Papilio orthosilaus n. sp. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 30

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5870 **Berlese A.**, Circa il mesointestino di alcuni Aracnidi. (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1899. in-8. gr. 26 pg. c. 3 tavole colorate.

5871 **Fuller, C.**, Ticks. A Fowl-infesting Tick (Argas sp.). Sydney 1896. roy. 8. 8 pg. with 4 figures. Mark 1.20

5872 — The Common Blue Tick (Rhipicephalus decoloratus Koch) of Cape Colony and its relationship to the Redwater Ticks of North America and Australia. Cape Town 1899. roy. 8. 8 pg. with 11 figures. 1

5873 **Leonardi, G.**, Nuove specie di Acari trovate a Portici. Padova 1899. 8. 11 pg. con 4 figure. 1.50

5874 **Meinert, F.**, Pycnogonida from the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Copenhagen 1899. roy. 4. with 1 map, 5 plates and 2 figures. 9

5875 **Moenkhaus, W. J.**, Contribuiçao para a conhecimento das Aranhas (-Araneae-) de S. Paulo. (S. Paulo, Rev. Mus. Paul.) 1898.) 8. 36 pg. avec 1 planche. 3

5876 **Scott, T.**, Report on the Marine and Freshwater Crustacea from Franz-Josef Land, collected by W. S. Bruce, of the Jackson-Harmsworth Expedition. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 58 pg. with 7 plates. 10

5877 **Verhoeff, C.**, Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. Theil VIII: Zur vergleichenden Morphologie, Phylogenie, Gruppen- u. Artsystematik der Chordeumiden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 60 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. 4.50

Theil I—VII. (Wien u. Berlin) 1895—98. 148 pg. m. 7 Tafeln u. 14 Holzschnitten. M. 12.70.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5878 **Goto, S., and Hatai, S.**, New or imperfectly known Species of Earthworms. Part II. (Tokyo, Annotat. zool. Japon.) 1899. roy. 8. 12 pg. with 16 figures.

Part I. 1898. 14 pg. with 1 table and 14 figures. M. 1.80.

5879 **Hatai, S.**, On Limnodrilus Gotoi, n. sp. (Tokyo, Annotat. Zool. Japon.) 1899. roy. 8. 7 pg. with 1 plate.

5880 **Linstow, O. v.**, Zur Kenntniss der Genera Hystrichis und Tropidocerca. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 2

5881 **Steinbrück, A.**, Ein Beitrag zur Lehre vom Muskelechinococcus. Greifswald 1899. 8. 28 pg. 1.50

Botanik.

Allgemeines.

5882 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Botanique Suisse. Redacteur: E. Fischer. Heft VIII. Bern 1898. gr. 8. 16 u. 128 pg. 4

5883 — Dieselben. Heft IX. Bern 1899. gr. 8. 12 u. 141 pg. m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Rikli, M., Der Säckinger See u. seine Flora (m. 1 Karte). — Jacky, E., Untersuchungen über einige Schweizerische Rostpilze. etc.

5884 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 49: Heydrich, F., Ueber die weiblichen Conceptakeln von Sporolithon. Stuttgart 1899. gr. 4. 25 pg. m. 2 Tafeln. 6

Heft 1—48. 1886—99. m. 197 z. Th. colorirten Tafeln. M. 904. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 570 zu beziehen).

5885 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Réd. J. A. Henriques. Vol. XVI, fasc. 1. Coimbra 1899. 4. pg. 1—80.

Cont.: Coutinho, A. X. P., Subsidios para o estùdo das Salicaceas de Portugal. — Subsidios para o conhecimento da Flora da Africa occidental (Plantas colhidas as terras do Muata-Jamvo. Prix du volume complet (4 fascicules) M. 10.

5886 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de l'arrondissement de Coutances. Année 1898. Coutances 1899. 8. 59 pg.

5887 **Bulletin** de la Station agronomique de la Loire-inférieure. Exercice 1897—98. Nantes 1899. 8. 106 pg. av. 1 carte.

5888 **Catalogue** of the botanical Modells, Diagrams and Specimens in the South Kensington Museum (western galleries). London 1899. 8. 0.50

5889 **Echtermeyer, T.**, Die königl. Gärtner-Lehranstalt am Wildpark bei Potsdam 1824—99. Festschrift zur Erinnerung an das 75-jährige Bestehen. Berlin 1899. gr. 8. 215 pg. m. 1 Bildniss u. 50 Abbildungen. Leinenband. 8

5890 **Forest Report** of Assam for 1896—97. Calcutta 1899. 8. 2

5891 **Handbuch** der Botanik. Herausgegeben von A. Schenk, unter Mitwirkung von W. Detmer, O. Drude, K. E. Goebel, W. Zopf u. A. Billige Lieferungsausgabe des 1881—90 erschienenen Werkes. (4 Bände in 72 Lieferungen.) Breslau 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2—12. Jede Liefg. Mark 0 60

5892 **Lesser, E.**, Die Pflege des Obstbaumes in Nord-Deutschland, mit besonderer Berücksichtigung der Schleswig-Holsteinischen und ähnlicher klimatischer Verhältnisse. 2. Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 4 u. 105 pg. m. 51 Abbildungen. cart. 1 40

5893 **Minnesota Botanical Studies.** Part 12 (end of Vol. I). Minneapolis 1898. roy. 8. pg. 1045—81 and 1—12 (titlepage etc.). 3

Contents: Index to volume I.

5894 — The same. Series II, part 1 and 2. Minneapolis 1898—99. roy. 8. pg. 1—193 with 18 plates. 10

Cont.: Fink, B., Contributions to a knowledge of the Lichenes of Minnesota. III. Contribution to the life-history of Rumex. — Pound and Clements, Method of determining the abundance of secondary species. — Tilden, J. E., List of Fresh-water Algae collected in Minnesota. — Heller, Corrections and additions to the Flora of Minnesota. New interesting species from New Mexico. — Holzinger, J. M., Some Musci of the International Boundary. — Sandsten, E. P., Influence of gases and vapors on the growth of Plants. — Ramaley, F., Seedlings of certain Woody Plants. Comparative anatomy of hypocotyl and epicotyl in Woody Plants. — Olson, M. E., Observations on Gigartina. — Mac Dougal, D. T., Seed dissemination and distribution of Razoumofskya robusta. — Freeman, E. M., Observations on Constantinea. — Mayer, L. R., Extension of plant ranges in the upper Minnesota Valley. — Evans, A. W., List of Hepaticae collected along the International Boundary.

5895 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der K. K. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft XXIV: Schiffel, A., Form u. Inhalt der Fichte. Wien 1899. 4. 140 pg. m. 7 Tafeln. 4

5896 **Report**, Annual, of the Poona and Surat Experimental Farms for 1897—98. Calcutta 1899. 8. 1

5897 **Rolloff, A.**, Cultur der Bamia (Hibiscus esculentus) in Kaukasien. Tiflis 1899. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. — Russisch.

5898 — Die Cultur des Oelbaums (Olea europ.). Tiflis 1899. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln (color. Abbild. d. Insektenfeinde d. Oelbaums). — Russisch. 3

5899 **Schiffel, A.**, Form und Inhalt der Fichte. Wien (Mittheil. forstl. Versuchswes. Oesterr.) 1899. 4. 140 pg. m. 7 Tafeln. 4

5900 **Ward, H. W.**, Flowers and Flower-culture. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 0 70

5901 **Weber, E.**, Kurzer Abriss für den ersten Unterricht in der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde. 2. Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 4 u. 30 pg. m. 21 Abbildungen. 0 50

5902 — Leitfaden für den Unterricht in der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde. 3. Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 8 u. 185 pg. m. 127 Abbildungen. cart. 2 50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5903 **Borzi, A.**, Note di Biologia vegetale. (Biologia florale di alcune Gigliacee; tipo anemofilo delle Epacridacee; germinazione dei semi delle Salicinee; ecc.) Palermo (Contrib. Biol. veget.) 1898. 8. 40 pg. c. 4 tavole.

5904 **Camerarius, R. J.**, Ueber das Geschlecht der Pflanzen. (De sexu plantarum epistola.) (1694.) Uebersetzt u. herausgegeben von M. Möbius. Leipzig 1899. 8. 78 pg. m. 1 Bildniss. Leinenband. 1 50

5905 **Celakovsky, L. J.**, Epilog zu seiner Schrift über die Placenten der Angiospermen. Nebst einer Theorie des antithetischen Generationswechsels der Pflanzen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Vergleichende Darstellung der Placenten in den Fruchtknoten der Phanerogamen. 1876. 4. 74 pg. m. 1 Tafel. M. 6.

5906 **Fleurent, E.**, Recherches sur la composition immédiate et élémentaire des matières albuminoïdes extraites du grain des Céréales et des graines des Légumineuses. Nancy (Ann. Sc. agron. Franç. et étr.) 1899. 8. 54 pg.

5907 **Hansgirg, A.**, Beiträge zur Phyllobiologie. (Vorläufige Mittheilung.) (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1898. 8. 4 pg. 0 30

5908 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.**, Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. (6 Serien.) Serie V: Obstbäume. Stuttgart 1899. Lex. 8. 30 Farbendrucktafeln mit Text (95 pg. m. 5 Holzschnitten). In Leinwandmappe. Mark 15

Serie I—III: Getreidearten; Hülsenfrüchte, Futtergräser u. -Kräuter; Wurzel- u. Handelsgewächse 1896—98. 64 Farbendrucktafeln m. Text (180 pg.). In Leinwandmappen. M. 34. — Serie IV u. VI: Gemüse- u. Küchenpflanzen, Weinstock u. Beerenobst) ca. 15 u. 22 Tafeln) in Vorbereitung.

Wandtafelausgabe: Serie V. 3 Tafeln in-gr. fol. auf Leinwand, mit Text. In Mappe. M. 18. — Serie I—III. 6 Tafeln in-gr. fol. mit Text. In Mappe. M. 43.

5909 **Koch, A.**, Untersuchungen über die Ursachen der Rebenmüdigkeit, mit besonderer Berücksichtigung der Schwefelkohlenstoffbehandlung. Im Auftrage der Rebendüngungs-Commission in d. J. 1893—96 ausgeführt. Berlin 1899. gr. 8. 44 pg. m. 5 Abbildungen. 2

5910 **Mattirolo, O.**, Il Laboratorio per l'anatomia e la fisiologia dei Vegetali, annesso all' orto botanico. Firenze 1899. 8. 16 pg. c. 1 tavola.

5911 **Nemec, B.**, Ueber den Einfluss niedriger Temperaturen auf meristematische Gewebe. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 9 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,30

5912 **Rosenberg, O.**, Studien über die Membranschleime der Pflanzen. Theil II: Vergleichende Anatomie der Samenschale der Cistaceen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1898. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Abbildungen. 4,50

Theil I. 1897. 18 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

5913 **Vincent**, Etude sur l'absorption des dissolutions nutritives par le Grain de blé et son influence sur la germination. Nancy (Ann. Sc. agr. Franç. et étr.) 1899. 8. 31 pg. av. figures.

Phanerogamae.

5914 **Boerlage, J. C.**, Catalogus Plantarum phanerogamarum, quae in Horto botanico Bogoriensi coluntur, herbaceis exceptis. Fasciculus I: Fam. 1—10: Ranunculaceae-Polygalaceae. Bataviae 1899. 8. maj. pg. 6, 1—59 et (index) 12 pg. 4

5915 **Bouchard, A.**, Notes ampélographiques rétrospectives sur les Cépages de la généralité de Dijon. Paris 1899. 8. 21 pg.

5916 **Burkill, J. H., and Wright, C. H.**, On some African Labiatae with alternate Leaves. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 9 pg. with 1 plate. 1,50

5917 **Fedtschenko, B.**, Note sur les Conifères du Turkestan Russe. (Genève, Bull. Herb. Boissier 1899.) 8. 13 pg. 1

5918 — Kleinere Mittheilungen über einige Hedysarum-Arten. (Cassel, Bot. Centralbl. 1899.) gr. 8. 2 pg. 0,20

5919 — Liste provisoire des espèces du genre Hedysarum. (Genève, Bull. Herb. Boiss. 1899.) 8. 8 pg. 0,80

5920 — Note sur quelques espèces du genre Prangos Lindl. (Genève, Bull. Herb. Boissier 1899.) 8. 4 pg. 0,50

5921 **Fedtschenko, O., et B.**, Potentillae e regionibus Turkestanicis allatae et a cl. Siegfridio determinatae. (Genève, Bull. Herb. Boissier 1899.) 8. 3 pg. 0,50

5922 **Goeschke, F.**, Blüthensträucher. Berlin 1899. 8. 3 u. 79 pg. m. 28 Abbildungen. Leinenband. 1,20

5923 **Hayek, A. v.**, Neue Rosen- und Rubusformen aus Nieder-Oesterreich. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges. 1898.) 8. 3 pg. 0,60

5924 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 19: pg. 73—96 (v. Abtheilung III. Theil 2) m. 3 Farbendrucktafeln u. 22 Abbildungen. Jede Liefg. 2,70

5925 **Lamson-Scribner, F.**, Notes on the Grasses in the Bernhardi Herbarium, collected by Th. Haenke, and described by J. S. Presl. (St. Louis, 10. Ann. Rep. Miss. Bot. Garden, 1899.) 8. 25 pg. with 54 plates. 3

5926 **Lindman, C. A. M.**, Leguminosae Austro-Americanae ex itinere Regnelliano primo. Stockholm (Bih. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 61 pg. cum 14 figuris. 3

5927 **Parmentier, P.**, Recherches anatomiques et taxonomiques sur la Rosa berberifolia Pallas. (Bruxelles, Bull. Soc. Roy. Botan.) 1897. 8. 12 pg. av. 2 planches. 2

5928 **Platania d'Antoni, R.**, Cenni storici sulle origine e coltivazione degli Agrumi. Acireale 1899. 8. 25 pg.

5929 **Rolloff, A.**, (Kaukasische Pomologie). Beschreibung der Obstsorten des Eriwanschen Gouvernements. Tiflis 1899. gr. 8. 112 pg. m. 30 Tafeln. — Russisch. Mark 8

5930 **Watson, W.**, Cactus Culture for Amateurs. Descriptions of various Cactuses grown in this country and practical instructions for successful cultivation. New edition. London 1899. 8. 270 pg. with illustrations. cloth. 5 20

Cryptogamae.

5931 **Avetta, C.**, Flora crittogamica della provincia di Parma. Contribuzione I. Genova (Malpighia) 1899. 8. 19 pg.

5932 **Bail, O.**, Die Beeinflussung der Serumalexine durch Bacterien. München 1899. 8. 73 pg.

5933 **Berlese, A. N.**, Studii citologici sui Funghi. (Firenze, Riv. Patol. veg.) 1899. in-8. gr. 10 pg. c. 1 tavola.

5934 — Fecondazione e sviluppo dell' oospora in Oedogonium vesicatum Link. (Firenze, Riv. Patol. veg.) 1899. in-8. gr. 14 pg. c. 2 tavole.

5935 **Delalande, P. H.**, Contribution à l'étude du Micrococcus tetragenus. Paris 1899. gr. in-8. 80 pg.

5936 **Familler, J.**, Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesammten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. (Regensburg, Denkschr. Bot. Ges.) 1899. 8. 47 pg. 2

5937 **Forti, A.**, Diatomee dell' antico corso Plavense. Saggi neritici raccolti da E. De Toni nell' autunno 1896. Padova (Nuova Notarisia) 1899. in-8. gr. 93 e 10 pg. con 1 carta e 8 tavole. 10

5938 — Diatomee di Valpantena (Crenophilae et Sphagnophilae). Venezia (Atti Ist. Ven.) 1898. 8. 15 pg. con 1 tavola. 2

5939 — Contributo alla conoscenza della Florula Ficologica Veronese. 2 parti. Padova (Nuova Notarisia) 1898—99. in-8. gr. 12 pg. 2 50

5940 **Heydrich, F.**, Ueber die weiblichen Conceptakeln von Sporolithon. Stuttgart 1899. gr. 4. 25 pg. m. 2 Tafeln. 6

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Atlas der Krankheiten unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 5908.

5941 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 29: Nr. 1401—1450. Königstein 1899. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

5942 **Luther, A.**, Ueber Chlorosaccus, eine neue Gattung der Süsswasseralgen, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik verwandter Algen. Stockholm (Bih. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 22 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

5943 **Massee, G.**, Textbook of Plant-diseases caused by Cryptogamic Parasites. London 1899. 8. 12 and 458 pg. with 92 figures. cloth. 5 20

5944 **Muir, R., and Ritchie, J.**, Manual of Bacteriology. 2. edition. London 1899. 8. 584 pg. with 126 illustrations. cloth. 12 80

5945 **Müller, C.**, Contributiones ad Bryologiam Austro-Afram. (Dresdae, Hedwigia) 1899. 8. maj. 75 pg.

5946 **Schmidle, W.**, Einige Algen aus Preussischen Hochmooren. (Dresden, Hedwigia) 1899. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

5947 **Sydow, P.**, Mycotheca Marchica. Centuria 49, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1899. 4. 15

Centuriae 1—48. 1880—98. Zum Theil vergriffen. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 765 zu beziehen)

5948 — Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus II: 50 species (ni. 51—100). Berolini 1899. 4. In Mappe. Omnis fasciculus 15

5949 **West, G. S.**, On Variation of the Desmidieae and its bearing on their Classification. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 51 pg. with 4 plates. 8

5950 **West, W. and G. S.**, A further contribution to the Freshwater Algae of the West Indies. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 17 pg. 1 50

On some Freshwater Algae from the West Indies. 1894. 17 pg. with 4 plates. M. 4.50.

Florae.

5951 **Bleicher, J.**, Schulflora von Ingolstadt und Umgebung. Anleitung zur Bestimmung der meisten wild wachsenden Samenpflanzen. Theil I. Ingolstadt 1899. 8. 0 50

5952 **Fedtschenko, O. et B.**, Note sur quelques plantes de Boukharie. (Genève, Bull. Herb. Boiss. 1899.) 8. 3 pg. Mark 0 50

5953 **Krasnow, A.**, Pflanzen-Geographie. Gesetze der Pflanzenvertheilung u. Beschreibung der Vegetation des Erdballs. St. Petersburg 1899. 8. — In Russischer Sprache. 6

5954 **Moore, S. le M.**, Botanical Results of a journey into the interior of Western Australia. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 91 pg. 8

5955 **Pearson, H. H. W.**, The Botany of the Ceylon Patanas. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 66 pg. with 1 map. 5

5956 **Poeverlein, H.**, Die seit Prantl's „Excursionsflora für das Königreich Bayern“ (1. Auflage. Stuttgart 1884) erschienene Litteratur über Bayerns Phanerogomen- u. Gefässkryptogamenflora. Regensburg (Denkschr. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 27 pg. 1 50

5957 **Schroeter, L. and C.**, Coloured Vade-mecum to the Alpine Flora. London 1899. 8. coloured plates with text in English, French and German. cloth. 7 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5958 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California. A. C. Lawson, editor. Volume II. No. 4: Merriam, J. C., The distribution of the neocene Sea-urchins of Middle California. Berkeley 1898. roy. 8. pg. 109—118. 1 20

Vol. II. Nos. 1—3. 1896. 108 pg. with 1 geological map and 2 plates. M. 6. — Price of the complete volume (ca. 12 nos.) M. 17.50.

Expeditionen, Svenska, till Magellansländerna. Geologie etc. — siehe Nr. 5742.

5959 **Explorations géologiques** et minières le long du chemin de fer de Sibérie. Livraison XV, XVII, XVIII et XX. St. Pétersbourg 1899. gr. in-8. av. 4 cartes. — En Russe av. résumé Français.

Lieferung XV: Meister, A., Geologische Untersuchungen in der Kirgisensteppe, 1894—96. 180 pg. m. 1 Karte.

Liefg. XVII: Krasnopolsky, A., Geolog. Untersuchungen entlang dem westlichen Abschnitt der Transibirischen Eisenbahn. 207 pg. m. 1 Karte.

Liefg. XVIII: Arbeiten der Ostsibirischen Abtheilung im J. 1892 (m. 1 Karte): 1. Obrutschew, W., Geolog. Untersuchungen im südwestlichen Transbaikalien. 45 pg. — 2. Gerassimow, A., Geolog. Untersuchungen entlang der Sibirischen Eisenbahn zwischen Tschita u. Nertschinsk. 61 pg. — 3. Gedroiz, A., Geolog. Untersuchungen im südöstlichen Theile von Transbaikalien. 47 pg.

Liefg. XX: Krasnopolsky, A., Geolog. Untersuchungen im Becken des Tobol. 50 pg. m. 1 Karte.

5960 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Jahrgang 1899 (2 Bände). Band II. Heft 1. Stuttgart. gr. 8. pg. 1—86, (Referate) 1—182 u. (Litteratur) 1—22 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten.

Inhalt: Ihering, H. v., Die Conchylien der Patagonischen Formation (m. 2 Tfln.). — Spring, W., Ueber die Ursache der Farblosigkeit klarer natürlicher Gewässer. — Mügge, O., Ueber neue Structurflächen an den Krystallen der gediegenen Metalle. — Mügge, O., Böhmer, A., u. Sommerfeldt, E., Krystallographische Constanten einiger chemischer Verbindungen. — Koken, E., Wilhelm B. Dames. etc.

Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 25.

5961 **Mededeelingen** omtrent de Geologie van Nederland, verzameld door de Commissie voor het geologisch Onderzoek. Nr. 23: Cappelle, H. van, Nieuwe Waarnemingen of het Nederland Diluviaalgebied. Amsterdam 1898. gr. 8. 24 pg.

5962 — Dieselben. Nr. 24: Schroeder van der Kolk, J. L. C., Bijdrage tot de Karteering onzer Zandgronden. III. Amsterdam 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel.

5963 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XII. No. 3. St. Pétersbourg 1899. gr. in-4. 56 pg. av. 10 planches et 15 figures. 12

Cont.: Holzapfel, E., Die Cephalopoden des Domanik im südlichen Russland.

Paru jusqu'à présent (1883—98): Vol. I—VI, VII nos. 1 et 2, VIII nos. 1—3, IX nos. 1—4, X, XI nos. 1—2, XII no. 2, XIII nos. 1 et 2, XIV, XV no. 2, XVI no. 1. av. beaucoup de cartes et planches. M. 454.

5964 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band I. Heft 6—8. Leiden 1899. gr. 8. pg. 133—221 m. 13 Tafeln. 13

Inhalt: Martin, K., Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von R. D. M. Verbeek bearbeitet. Heft 6—8: Mollusken, Fortsetzung.

Bisher erschien: Neue Folge. Band I Heft 1—5, Band II Heft 1 u. 2. 1891—99 m. 26 Tafeln. M. 39. — Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band I—V, VI Heft 1. 1891—99. m. 75 Tafeln u. 1 Karte. M. 149.25. — Serie 2: Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band I. 1889. m. 5 Tafeln. M. 18.

5965 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie — voir nr. 5979.

Palaeontologie.

Andersson, G., Studier öfver Finlands fossile Kvartärflora — siehe Nr. 5982.

5966 **Aubert, E.**, Notions sommaires de Paléontologie à l'usage des canditats aux baccalauréats des enseignements secondaires. Paris 1899. 8. 79 pg. av. gravures.

5967 **Caustier, A.**, Notions de Paléontologie, à l'usage des élèves de philosophie, de mathématiques élémentaires etc. Paris 1899. 8. av. gravures. Mark 1

Dusén, P., Ueber die tertiäre Flora der Magellansländer — siehe Nr. 5742.

5968 **Fornasini, C.**, Le Polistomelline fossili d'Italia. Studio monografico. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1899. in-4. gr. 24 pg. con 5 incisioni. 2 50

5969 **Gaillard, C.**, Mammifères miocènes nouveaux ou peu connus de la Grive-Saint-Alban (Isère). Lyon (Arch. Mus. Hist. nat.) 1899. gr. in-4. 79 pg. av. 3 planches et 32 figures. 20

Hill, R. T., and Vaughan, T. W., Palaeontology of the Edwards Plateau and Rio Grande Basin — see nr. 5991.

5970 **Holzapfel, W.**, Die Cephalopoden des Domanik im südlichen Timan. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1899. gr. 4. 56 pg. m. 10 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 12

5971 **Lahille, F.**, Notes sur Terebratella Patagonica (Sow.) et sur les dimensions de Stenodelphis Blainvillei. La Plata (Rev. Mus. La Pl.) 1899. gr. in-8. 12 pg. avec 3 planches. 3

5972 **Laube, G.**, Andriasreste aus der Böhmischen Braunkohlenformation. (Prag, Abhandl. D. Naturw.-med. Ver. Lotos) 1899. 4. m. 1 Tafel.

5973 **Laube, G., und Engelhardt, H.**, Beiträge zur paläontologischen Kenntniss des Böhmischen Mittelgebirges. (Prag, Abhandl. D. Naturw.-med. Ver. Lotos) 1899. 4. m. 4 Tafeln. 6

5974 **Martin, K.**, Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von R. D. M. Verbeek bearbeitet. Heft VI—VIII: Mollusken, Fortsetzung. Leiden (Samml. geol. Reichsmus.) 1899. gr. 4. pg. 133—221 m. 13 Tafeln. 13

Heft I: Foraminiferen. 1891. 12 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50. — Heft II—V: Mollusken. 1895. 132 pg. m. 20 Tafeln. M. 25.

5975 **Merriam, J. C.**, The Distribution of the Neocene Sea-Urchins of Middle California and its bearing on the classification of the Neocene Formations. Berkeley (Bull. Dep. Geol. Univ. Calif.) 1898. roy. 8. 10 pg. 1 20

5976 **Nehring, A.**, Ueber Myodes lemmus crassidens, var. nov. foss., aus Portugal. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

5977 **Ryba, F.**, Ueber ein neues Megaphytum aus dem Miröschauer Steinkohlenbecken. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 6 pg. m. 4 Tafeln. 1

5978 **Scott, D. H.**, On the Structure and Affinities of fossil Plants from the Palaeozoic Rocks. Part III: On Medullosa anglica, a new representative of the Cycadofilices. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 46 pg. with 9 plates and 1 figure. 5 20

Parts I and II. 1897—98. 34 and 24 pg. with 10 plates. M. 5.70.

5979 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome VIII. Fascicule 4. Paris 1899. gr. in-4. 95 pg. av. figures.

Cont.: Zeiller, R., Etude sur la Flore fossile du bassin houiller d'Héraclée (Asie Mineure). Tome VIII complet (4 fascicules) av. planches. M. 24.

5980 **Woodward, A. S.**, Consideraçoes sobre alguns Peixes terciarios dos schistos de Taubaté, Estado de S. Paulo, Brazil. — Ihering, H. von, Observaçoes sobre os Peixes fosseis de Taubaté. (S. Paulo, Rev. Mus. Paul. 1898.) 8. 13 pg. avec 3 planches. 3

5981 **Zeiller, R.**, Etude sur la Flore fossile du bassin houiller d'Héraclée (Asie Mineure). Paris (Mém. de Paléontol. Soc. Géol. Fr.) 1899. gr. in-8. 95 pg. av. figures. 7

Geologie.

Agassiz, A., The Island and Coral Reefs of Fiji — see nr. 5734.

5982 **Andersson, G.**, Studier öfver Finlands Torfmossar och fossile Kvartärflora. Mit Deutschem Auszuge. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1898. 8. 210 pg. m. 4 Tafeln u. 21 Abbildungen.

5983 **Bergeat, A.**, Die Aeolischen Inseln (Stromboli, Panaria, Salina, Lipari, Vulcano, Filicudi und Alicudi), geologisch beschrieben. München (Abhandl. Akad.) 1899. gr. 4. 274 pg. m. 24 Tafeln (8 colorirt) u. Abbildungen. Mark 16

5984 **Cappelle, H. van**, Nieuwe Waarnemingen op het Nederlandsche Diluviaalgebied. Amsterdam (Mededeel. Geol. Nederl.) 1898. gr. 8. 24 pg.

5985 **Davis, W. M.**, The Triassic Formation of Connecticut. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 192 pg. with 1 colored geological map in-fol., 19 plates (1 colored) and 50 figures. 4

5986 **Deecke, W.**, Geologischer Führer durch Bornholm. Berlin 1899. 12. 8 u. 130 pg. m. 1 Karte u. 7 Abbildungen. Leinenband. 3 50

5987 — Geologischer Führer durch Pommern (Rügen). Berlin 1899. 12. 5 u. 132 pg. m. 7 Abbildungen. Leinenband. 2 80

5988 **Garrigou, F.**, Résumé du cours d'Hydrologie 1898—99. Paris 1899. 8. 18 pg. 1

5989 — Les Sources minérales de Tulle-Haut au point de vue géologique, chimique et médical. Paris 1899. 8. 50 pg. 1 50

5990 **Gilbert, G. K.**, Recent Earth Movement in the Great Lakes Region. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 53 pg. with 1 map and 9 figures. 4

5991 **Hill, R. T., and Vaughan, T. W.**, Geology (and Palaeontology) of the Edwards Plateau and Rio Grande Plain adjacent to Austin and San Antonio, Texas, with reference to the occurrence of Underground Waters. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 129 pg. with 1 colored geological map, 43 plates (14 of Fossils) and 24 figures. 10

5992 **Krasnopolsky, A.**, Explorations géologiques au bassin du Tobol. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 50 pg. av. 1 carte. — En Russe avec résumé en Français.

5993 — Explorations géologiques le long de la partie occidentale du chemin de fer Transsibérien. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 207 pg. av. 1 carte. — En Russe avec résumé en Français.

5994 **Meunier, St.**, La Géologie expérimentale. Paris 1899. gr. in-8. av. gravures. toile. 5 20

Nordenskjöld, O., Ueber die posttertiären Ablagerungen der Magellansländer — siehe Nr. 5742.

5995 **Penck, A.**, Die vierte Eiszeit im Bereiche der Alpen. Wien (Vortr. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 20 pg. 0 80

5996 **Petkovsek, J.**, Geologische Uebersichtskarte von Nieder-Oesterreich, auf Grundlage der v. Hauer'schen Karte gezeichnet, 1 : 375000. Wien 1899. 1 colorirte Karte in-fol. in Leinwanddecke in-8. 1 80

5997 **Prestwich.** — Life and Letters of J. Prestwich. Written and edited by his wife. London 1899. 8. 460 pg. cloth. 21 60

5998 **Russell, J. C.**, Glaciers of Mount Rainier. With a paper on the Rocks of Mount Rainier by G. O. Smith. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 75 pg. with 1 colored map and 17 plates. 4

5999 **Sammlung** geologischer Führer. III: Deecke, W., Geologischer Führer durch Bornholm. Berlin 1899. 12. 8 u. 130 pg. m. 1 Karte u. 7 Abbildungen. Leinenband. 3 50

6000 — Dieselbe. IV: Deecke, W., Geologischer Führer durch Pommern (Rügen). Berlin 1899. 12. 5 u. 132 pg. m. 7 Abbildungen. Leinenband. 2 80
I u. II — siehe Nr. 4662.

6001 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.**, Bijdrage tot de Karteering onzer Sandgronden. Deel III. Amsterdam (Mededeel. Geol. Nederl.) 1898. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2
Deel I en II. 1896—97. 45 u. 58 pg. m. Tafeln.

6002 **Shaler, N. S.**, Geology of the Cape Cod District. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 97 pg. with 8 plates and 7 figures. 5

6003 **Simony.** — Böhm v. Böhmersheim, A., Zur Biographie Friedrich Simony's. Wien 1899. gr. 8. 83 pg. 1 20

6004 **Smith, W. S. T.**, A geological Sketch of San Clemente Island, South California. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 38 pg. with 1 colored geological map, 12 plates and 4 figures. 5

6005 **Toula, F.**, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (VII. 1896—98.) (Gotha, Geogr. Jahrb. 1899.) 8. 86 pg. Mark 2

6006 — Ueber den neuesten Stand der Goldfrage. Wien 1899. kl. 8. 60 pg. mit 11 Abbildungen und 5 Tafeln. 1 50

6007 **Vélain, C.**, Cours élémentaire de Géologie stratigraphique. 5. édition, revue et corrigée. Paris 1899. 12. 576 pg. av. 1 carte géologique et 435 gravures. 4 20

6008 **Wolff, J. E., and Brooks, A. H.**, The Age of the Franklin white Limestone of Sussex County, New Jersey. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 33 pg. with 1 colored geological map and 5 figures. 2

Mineralogie und Krystallographie.

6009 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States, 1896. (Report XIII.) 2 volumes (I: Metallic Products and Coal; II: Nonmetallic Products, except Coal). With contributions by J. M. Swank, G. F. Becker, E. W. Parker, G. F. Kunz and others. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1897. 4. 12 and 1400 pg. with 1 colored map and 1 figure. cloth. 20

6010 **Ledebur, A.**, Handbuch der Eisenhüttenkunde. 3., neubearbeitete Auflage. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. II: Das Roheisen u. seine Darstellung. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 4 u. 359—664 m. 126 Abbildungen. 13
Abtheil. I: Einführung in die Eisenhüttenkunde. 4 u. 358 pg. m. 77 Abbildungen. M. 12.

6011 **Loewinson-Lessing, F.**, Studien über die Eruptivgesteine. St. Petersburg (Compt.-rend. Congr. géol. intern.) 1899. gr. 8. 4 u. 272 pg. m. 1 Tabelle u. 4 graphischen Tafeln (1 colorirt) in-fol. 12
Inhalt: Versuch einer chemischen Classification u. Charakteristik der Eruptivgesteine; zur Frage über die Differentiation u. Krystallisation der Magmen; über Classification u. Nomenclatur der Eruptivgesteine.

6012 **Milde, E.**, Ueber Aluminium und seine Verwendung. Stuttgart 1899. gr. 8. 32 pg. m. 7 Abbildungen. 1 20

6013 **Rivista** di Mineralogia e Cristallographia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume XXII. Fascicoli 1—4. Padova 1899 in-8. gr. pg. 1—65 c. 4 figure.
Cont.: Panebianco, R., Caratteri chimici fondamentali dei Minerali. — Sabatini, V., I Vulcani di S. Venanzio.
Prezzo del volume completo (6 fascicoli) M. 8.

Smith, G. O., The Rocks of Mount Rainier — see nr. 5998.

6014 **Thieme, J.**, Handbuch für Bergingenieure und Techniker der Montanindustrie. 2. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. m. Atlas v. 124 Tabellen. — In Russischer Sprache. 25

6015 **Zimányi, K.**, Ueber den rosenrothen Aragonit von Dognácska im Comitate Krasso-Szörény. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1899. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln.
Die Ungarische Originalabhandlung erschien in: Természetrajzi Füzetek. Band 22. Heft 3 u. 4.

Mathematik.

6016 **Bernoulli, J.**, Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ars conjectandi). Nebst Anhang: Brief an einen Freund über das Ballspiel (jeu de paume). (1713.) Uebersetzt u. herausgegeben von A. Haussner. 2 Bände. Leipzig 1899. 8. 162 u. 172 pg. m. 4 Holzschnitten. Leinenbände. 5 20

6017 **Bruno, K.**, Der Stoss elastischer Kugeln. Klagenfurt 1899. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1

6018 **D'Alembert**, Abhandlung über Dynamik, in welcher die Gesetze des Gleichgewichtes und der Bewegung der Körper auf die kleinstmögliche Zahl zurückgeführt und in neuer Weise abgeleitet werden, und in der ein allgemeines Princip zur Auffindung der Bewegung mehrerer Körper, die in beliebiger Weise auf einander wirken, gegeben wird. (1743.) Uebersetzt u. herausgegeben von A. Korn. Leipzig 1898. 8. 210 pg. m. 4 Tafeln. Leinenband. 3 60

6019 **Euclides**, Opera omnia. Ediderunt J. L. Heiberg et H. Menge. (In 12 voluminibus.) Supplementum: Anaritii in decem libros priores elementorum Euclidis commentarii. Ex interpretatione Gherardi Cremonensis in codice Cracoviensi 569 servata. Edidit M. Curtze. Lipsiae 1899. 8. 29 et 389 pg. c. figuris. 6
Volumina I—VII (quantum prodiit hucusque). 1883—96. M. 34.60.

6020 **Ganter, H., und Rudio, F.**, Die Elemente der analytischen Geometrie. Mit zahlreichen Uebungsbeispielen. Theil II: Die analytische Geometrie des Raumes, von F. Rudio. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 10 u. 184 pg. mit 12 Holzschnitten. Mark 2 40

Theil I: Die analytische Geometrie der Ebene. 3. Auflage. 1897. 183 pg. m. 54 Holzschnitten. M. 2.40.

6021 **Hausdorff, F.**, Analytische Beiträge zur nichteuklidischen Geometrie. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1898. gr. 8. 54 pg. m. 17 Holzschnitten. 1 20

6022 **Mittheilungen**, Mathematisch-naturwissenschaftliche. Im Auftrage des Mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von O. Böklen u. E. Wölffing. Serie 2. Band I. Heft 2. Stuttgart 1899. gr. 8.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 3.

6023 **Muth, P.**, Theorie und Anwendung der Elementartheiler. Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 236 pg. 8

6024 **Pascal, E.**, Die Variationsrechnung. Autorisirte Deutsche Ausgabe von A. Schepp. Leipzig 1899. gr. 8. 6 u. 146 pg. Leinenband. 3 60

6025 **Studnicka, F. J.**, Einige Bemerkungen über die sogenannten Euklidischen Zahlen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 4 pg. 0 20

6026 **Veltmann, W., und Koll, O.**, Formeln der niederen und höheren Mathematik, sowie für die Theilung der Grundstücke und für Tracirungsarbeiten zum Gebrauch beim geodätischen Studium und in der geodätischen Praxis. 3. Auflage. Bonn 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. Leinenband. 4

6027 **Woolwich Mathematical Papers** for Admission into the Roy. Military Academy for the years 1889—98. Edited by E. J. Brooksmith. London 1899. 8. cloth. 6 20

6028 **Zeuthen, H.G.**, Forelaesninger over Trekantskoordinater. Kjöbenhavn 1898. 8. 64 pg. 2 50

6029 **Zignago, J.**, Equazioni funzionali. Genova 1899. 8. 31 pg.

Astronomie und Geodäsie.

6030 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 23. Part II: Discussion of observations made with the meridian photometer during 1882—88, by E. C. Pickering and O. C. Wendell. Cambridge, Mass. 1899. 4. 386 pg. with 2 plates. 15

6031 **Bortfeldt, J.**, Azimuthe circumpolarer Sterne. Theil II: Nord-Breite. Leipzig 1899. 4. 6 u. 29 pg. m. Sternkarte. Leinenband. 3

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1898—99. 38 u. 35 pg. m. 2 Sternkarten. Leinenband. M. 6.

6032 **Calbris**, Eléments de Cosmographie. Suivis d'un abrégé de Géologie. Vassy 1898. 12. 84 pg.

6033 **Greenwich.** — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1896, under the direction of W. H. M. Christy. London 1899. roy. 4. cloth. 22

6034 **Guétant, L.**, Conférence populaire sur l'Astronomie. Paris 1899. 8. 1

6035 **Lersch, B. M.**, Einleitung in die Chronologie. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Theil II: Der christliche Kalender, seine Einrichtung, Geschichte und chronologische Verwerthung. Freiburg 1899. gr. 8. 8 u. 189 pg. 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 148 u. 197 pg. M. 9.

6036 **Manin, J.**, La Cosmographie de l'esprit; paradoxe philosophico-astronomique. Paris 1899. 8. 147 pg. av. 1 portrait. 2 50

6037 **Nachrichten**, Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Hamburg 1899. 4. — Band 150 (24 Nrn.). 15

6038 **Pickering, E. C., and Wendell, O. C.**, Discussion of Observations made with Meridian Photometer during 1882—88. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1899. 4. 386 pg. with 2 plates. 15

6039 **Porter, J. G.**, A Catalogue of 2030 Stars for the epoch 1895, with an Appendix giving the derivation of proper motion for 971 Stars. Cincinnati (Publ. Cinc. Obs.) 1898. 4. 114 pg. 7

6040 **Todd, D. P.**, Stars and Telescopes. A Handbook of Popular Astronomy. Boston 1899. 8. 419 pg. with 244 illustrations including 82 portraits.

6041 **Troels-Lund**, Himmelsbild und Weltanschauung im Wandel der Zeiten. Autorisirte, vom Verfasser durchgesehene Uebersetzung von L. Bloch. Leipzig 1899. 8. 5 u. 286 pg. Leinenband. 5

Physik.

6042 **Arnold, E.**, Die Entwicklung der Elektrotechnik in Deutschland. Karlsruhe 1899. 8. 19 pg. Mark 0 50

6043 **Auerbach, F.**, Kanon der Physik. Die Begriffe, Principien, Sätze, Formeln, Dimensionsformeln u. Constanten der Physik, nach dem neuesten Stande der Wissenschaft systematisch dargestellt. Leipzig 1899. gr. 8. 12 u. 522 pg. 11

6044 **Bidwell, S.**, Curiosities of Light and Sight. London 1899. 8. 238 pg. with 50 illustrations. cloth. 2 70

6045 **Burbury, S. H.**, On the Kinetic Theory of Gases. Cambridge 1899. 8. 157 pg. cloth. 8 40

6046 **Cranz, C.. und Koch, K. R.**, Untersuchungen über die Vibration des Gewehrlaufs. Theil I: Schwingungen in verticaler Ebene bei horizontal gehaltenem Gewehr. A. Gewehre vom Typus des Mausergewehrs Modell 71. München (Abhandl. Akad.) 1899. gr. 4. 31 pg. m. 6 Tafeln u. Holzschnitten. 2 40

6047 **Du Pre, C. C.**, Treatise on the Construction of Ordnance. London 1899. 16. 134 pg. cloth. 1 60

6048 **Ernst, A.**, Die Hebezeuge. Theorie u. Kritik ausgeführter Constructionen, mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Anlagen. 3., neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von W. Maier u. R. Rau. 3 Bände. Berlin 1899. 4. 1637 pg. m. 85 Tafeln u. über 1000 Holzschnitten. Leinenband. 60

6049 **Fischer-Hinnen, J.**, Die Wirkungsweise, Berechnung und Construction elektrischer Gleichstrom-Maschinen. 4., vollständig umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Zürich 1899. gr. 8. 10 u. 410 pg. m. 3 Tafeln u. 394 Holzschnitten. Leinenband. 13 20

6050 **Gregory, R. A., and Simmons, A. T.**, Elementary Physics and Chemistry. First stage. London 1899. 8. 6 and 150 pg. with figures. cloth. 1 60

6051 **Grossmann, L.**, Die Stürme und Sturmwarnungen an der Deutschen Küste in den Jahren 1886—1895. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1899. gr. 4. 40 pg. 3

6052 **Heim, A., Maurer, J., und Spelterini, E.**, Die Fahrt der „Wega" über Alpen u. Jura am 3. October 1898. Basel 1899. 8. m. Karten u. Abbildungen. 4 80

6053 **Holman, S. W.**, Matter, Energy, Force and Work. New York 1899. 8. 14 and 257 pg. cloth. 10 80

6054 **Jahresbericht** des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden für das Jahr 1898. Karlsruhe 1899. 4. 6

6055 **Jensen, J. A. D.**, Grundrids af Laeren om Ebbe og Flod. Kjöbenhavn 1899. 8. 48 pg. 1 20

6056 **Joubert, J.**, Cours élémentaire d'Electricité. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1899. 8. 201 pg. av. 144 figures.

6057 **Isaachsen, J.**, Die Bedingungen für eine gute Regulirung. Eine Untersuchung der Regulirungsvorgänge bei Dampfmaschinen u. Turbinen. Berlin 1899. gr. 8. 3 u. 76 pg. m. 34 Holzschnitten. 2

6058 **Jude, R. H.**, Elementary Treatise on Physics, experimental and theoretical. Partly from the French of H. Gossin. Volume I: Mechanics, Hydrostatics, Pneumatics, Heat and Acoustics. London 1899. 8. 926 pg. with numerous illustrations. cloth. 12 80

Also issued in parts: Part 1: Mechanics, Hydrostatics and Pneumatics. M. 3.60. — Part 2: Heat. M. 7.80. — Part 3: Acoustics. M. 2.60.

6059 **Köppen, W.**, Neuere Bestimmungen über das Verhältniss zwischen der Windgeschwindigkeit und Beaufort's Stärkeskala. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1899. gr. 4. 21 pg. 2

6060 **Liesegang, R. E.**, Beiträge zum Problem des elektrischen Fernsehens. 2. Auflage. Düsseldorf 1899. gr. 8. 228 pg. m. Abbildungen. 3

6061 **Neesen, F.**, Die Sicherungen von Schwach- und Starkstromanlagen gegen die Gefahren der atmosphärischen Elektricität. Braunschweig 1899. gr. 8. 8 und 120 pg. m. 126 Holzschnitten. 5

6062 **Pécheux, H.**, Précis de Physique industrielle. Avec introduction par P. Jacquemart. Paris 1899. 8. 7 et 577 pg. av. 464 figures.

6063 **Polis, P.**, Die Niederschlagsverhältnisse der mittleren Rheinprovinz und der Nachbargebiete. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 10 Tabellen, 9 Karten in-fol. und 3 Holzschnitten. 12

6064 **Polis, P.**, Niederschlagskarte der mittleren Rheinprovinz und der Nachbargebiete. Jährliche Vertheilung, jahreszeitliche Vertheilung, Winter-, Frühling-, Sommer- und Herbstregen in Millimetern u. Procenten der Jahressumme. Stuttgart 1899. 9 Karten in-fol. m. Text. Mark 9

6065 — Wolkentafeln. 16 Lichtdrucktafeln mit Erläuterungen. Karlsruhe 1899. 5

6066 **Rudolf, J.**, Die bestehenden ewigen Fröste auf dem Erdball, ihre Ursachen, Folgen und die Art der genauen Bestimmung des Eintritts der Eisepochen. St. Petersburg 1899. 8. — In russischer Sprache. 2 50

6067 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XXI: 1898. Hamburg 1899. gr. 4. 2 u. 230 pg. m. 1 Tafel. 15

6068 **Skinner, C. A.**, Ueber das Anodengefälle bei der Glimmentladung. Berlin 1899. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

6069 **Trabert, W.**, Die Erforschung der höheren Schichten unserer Atmosphäre. Wien (Vortr. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 32 pg. 0 80

6070 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. 1898. Heft II: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1898 (zugleich Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1898. Preussen u. benachbarte Staaten). Berlin 1899. gr. 4. pg. 57—110. 3
1898. Heft I. 56 pg. M. 3.

6071 **Wegweiser** für die elektrotechnische Fachlitteratur. Schlagwortkatalog der Bücher u. Zeitschriften für Elektrotechnik und verwandte Gebiete einschliesslich der hauptsächlichsten ausländischen Litteratur. 4. Auflage. Leipzig 1899. 12. 92 pg. 0 50

6072 **Zacharias, J.**, Galvanische Elemente der Neuzeit in Herstellung, Einrichtung und Leistung, nach praktischen Erfahrungen dargestellt. Halle 1899. gr. 8. m. 7 Tabellen u. 62 Abbildungen. 6

6073 **Zeuner, G.**, Vorlesungen über Theorie der Turbinen, Ventilatoren und Centrifugalpumpen, mit vorbereitenden Untersuchungen aus der technischen Hydraulik. Leipzig. 1899. gr. 8. 11 u. 372 pg. m. 80 Holzschnitten. 10

Chemie.

6074 **Abegg, R.**, Das Verhältniss anorganischer und organischer Chemie aus physikalisch-chemischem Gesichtspunkt. Göttingen 1899. 8. 8 pg. 0 40

6075 **Acetylen** in Wissenschaft und Industrie. Centralorgan für die Gesammtinteressen der Acetylen- u. Carbidtechnik. Herausgegeben von M. Altschul u. K. Scheel. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: Februar 1899—Januar 1900 (24 Nrn.). 16

6076 **Bauer, A.**, Zum 100-jährigen Jubiläum der Gasflamme. Wien (Vortr. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 34 pg. 0 80

6077 **Blücher, H.**, Gifte und Vergiftungen, sowie die erste Hilfe in Vergiftungsfällen. Leipzig 1899. 8. 14 u. 199 pg. m. 4 Farbendrucktafeln u. 7 Abbildungen. Leinenband. 3

Böttger, H., Chemie — siehe: Schödler, Buch der Natur, Nr. 3758.

Burbury, S. H., On the Kinetic Theory of Gases — see nr. 6045.

6078 **Coupin, H.**, Les Diastases ou Ferments solubles. Paris 1899. 8. 20 pg. av. 17 figures. 1 50

6079 **Diamanti, H.**, Note sur l'Industrie sucrière au Brésil. (Paris, Bull. Minist. Agricult.) 1899. gr. in-8. 17 pg. 2

6080 **Elettrochimica.** — Prime nozioni elementari di Elettrochimica generale. Lezioni di Chimica applicata ai prodotti minerari. Torino 1899. 4. 31 pg.

Gregory, R. A., and Simmons, A. T., Elementary Chemistry — see nr. 6050.

6081 **Guldberg, C. M., und Waage, P.**, Untersuchungen über die chemischen Affinitäten. Abhandlungen aus den Jahren 1864, 1867, 1879. Uebersetzt u. herausgegeben von R. Abegg. Leipzig 1899. 8. 182 pg. m. 18 Tafeln. Leinenband. 3

6082 **Hewitt, J. D.**, Organic chemical Manipulation. London 1899. 8. 272 pg. with 63 illustrations. cloth. 4 70

6083 **Jahrbuch** der Elektrochemie. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1898. Unter Mitwirkung von Elbs, F. W. Küster u. H. Danneel herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Jahrgang V. Halle 1899. gr. 8. m. Abbildungen. 15

6084 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Generalregister zu Band 1—20 der neuen Folge (Band 21—40 der ganzen Reihe): Jahrgang 1878—97, bearbeitet von H. Kraut. Theil I: Pflanzenproduktion. Berlin 1899. gr. 8. 4. u. 278 pg. Mark 10

6085 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1892. Heft V. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 1873—2352. 12
Heft I—IV. 1898—99. M. 50.

6086 **Imbert, H.**, Hydrazine et ses dérivés. Montpellier 1899. 4. 6 et 256 pg.

6087 **Liesegang, R. E.**, Photographische Chemie. 2. Auflage. Düsseldorf 1899. gr. 8. 172 pg. 2,50

6088 **Löb, W.**, Unsere Kenntnisse in der Elektrolyse und Elektrosynthese organischer Verbindungen. 2., erweiterte u. umgearbeitete Auflage. Halle 1899. 8. 3 u. 89 pg. 3

Milde, E., Ueber Aluminium und seine Verwendung — siehe Nr. 6012.

6089 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. (8 Bände.) Band VII. Lieferung 15—20. Braunschweig 1899. 4. pg. 897—1280 m. Abbildungen. Jede Lieferung 1,20
Band I—VI (Aether-Petroleum). 1886—98. 12067 pg. m. 3890 Abbildungen. M. 239.80, in 6 Halbfranzbänden M. 255.60.

6090 **Oppenheimer, C.**, Chemische Technik für Aerzte. Berlin 1899. 8. 7 u. 73 pg. Leinenband. 2

6091 **Prunier, L.**, Les Médicaments chimiques. Tome II: Composés organiques. Paris 1899. gr. in-8. 820 pg. av. 41 figures. pour les souscripteurs 8,40
pour les non-souscripteurs 12,50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1896—99. 646 et 820 pg. av. 178 figures. M. 25.

6092 La **Revue** des Produits chimiques. Journal des fabricants et négociants en produits chimiques, drogueries, couleurs et vernis. Rédigé par P. Blondel. Paris. gr. in-4. — Année II: 1899 (24 nos.). 12

6093 **Richter, M. M.**, Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen. 2. Auflage der „Tabellen der Kohlenstoff-Verbindungen" nach deren empirischer Zusammensetzung geordnet. (35 Lieferungen.) Hamburg 1899. gr. 8. — Liefg. 1—3: pg. 1—208.
Jede Liefg. 1,80

6094 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band IV. Heft 5: Milde, E., Ueber Aluminium u. seine Verwendung. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 201—232 m. 7 Abbildungen. 1,20
Band IV. Heft 1—4. m. 14 Abbildungen. M. 4.80. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

6095 **Schaum, K.**, Die Arten der Isomerie. Marburg 1899. gr. 8. 56 pg. 2

6096 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten. Herausgegeben u. vollständig umgearbeitet von R. Frühling u. Henseling. Jahrgang 23: 1899—1900. Berlin 1899. 12. 207 pg. Lederband. 4

6097 **Tilden, W. A.**, Short History of Progress of scientific Chemistry in our own times. London 1899. 8. 286 pg. cloth. 5,20

6098 **Treadwell, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. (2 Bände.) Band I: Qualitative Analyse. Wien 1899. gr. 8. 9 u. 426 pg. m. 1 Spectraltafel u. 14 Abbildungen. 8

6099 **Zeitschrift**, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von R. Kossel. Band XXVII. Heft 4 u. 5. Strassburg 1899. gr. 8. pg. 267—462 m. 1 Tafel.
Inhalt: Schulze, E., Ueber die Verbreitung des Rohrzuckers in den Pflanzen II. — Gulewitsch, W., Ueber das Thymin (m. 1 Tfl.). — Noll, A., Ueber die quantitativen Beziehungen des Protagons zum Nervenmark. — Abderhalden, E., Die Beziehungen des Wachthumsgeschwindigkeit des Säuglings zur Zusammensetzung der Milch beim Hunde, beim Schwein, beim Schaf, bei der Ziegc u. beim Meerschweinchen. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

6100 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. VI: Juli 1899 — Juni 1900 (24 Hefte). 16

Personalien etc.

Ernannt: **E. A. Minchin** zum Jodrell Professor am University College, London. — Dr. **H. G. Byers** zum Professor der Chemie an der State University, Washington DC., U. S. Am.

Berufen: Prof. **C. W. Röntgen** in Würzburg als Professor der Physik (Nachfolger von Prof. Lommel) an die Universität München.

Gewählt: Prof. Dr. **K. von Zittel** zum Vorsitzenden der Akademie der Wissenschaften zu München (an Stelle des zurücktretenden Prof. v. Pettenkofer). — Zu correspondirenden Mitgliedern der Physikalisch-mathematischen Classe der Akademie der Wissenschaften zu Berlin: der Professor der Botanik, Dr. **G. Haberlandt** in Graz; der Professor der Botanik, Dr. Graf **zu Solms-Laubach** in Strassburg i. E.; der Professor der Botanik, Dr. **J. Wiesner** in Wien. — Zu auswärtigen Mitgliedern der ungarischen Akademie der Wissenschaften zu Budapest: der Professor der Mathematik, Dr. **F. Klein**, und der Professor der Chemie, Dr. **W. Nernst**, beide in Göttingen.

Verstorben: Sir **William H. Flower**, hervorragender Zoologe, früher Director Natural History Department, British Museum, am 1. Juli in London. — Professor Dr. **Pasquale Freda**, Director der Agricultur-chemischen Versuchs-Station zu Rom, am 4. Juli. — **K. Kuschel**, früher Professor der Physik am Polytechnikum zu Dresden, daselbst am 16. Juli. — **St. Th. Jakčič**, Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens zu Belgrad, daselbst am 4. Mai.

Die 48. Versammlung der „American Association for the Advancement of Science“ wird vom 21.—26. August unter dem Praesidium von Prof. E. Orton in Columbus, Ohio, abgehalten werden.

Recensionen.

Australian Museum, Sydney, Memoir III. Ch. Hedley, The Atoll of Funafuti, Ellice Group: its Zoology, Botany, Ethnology, and general Structure based on Collections. Part 7. Sydney 1899. Published by order of the Trustees. Page 371—488, Royal-Octavo, with 49 figures and 5 plates.

Inhalt: Th. Whitelegge, The Hydrozoa, Scyphozoa, Actinozoa, and Vermes of Funafuti. — Ch. Hedley, The Mollusca of Funafuti. Part I.

Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften und der Königlich Ungarischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. Baron Eötvös, J. König, K. v. Than. Redigiert von A. Heller. 15. Band, 1897. Budapest, Fr. Kilian (Nachf.) 1899. XII und 459 Seiten in gr. Oktav, mit 25 Textfiguren und 3 Tafeln. Preis M. 8.

Aus dem mannigfaltigen Inhalt heben wir folgende Abhandlungen hervor: H. Strauss, Zur Sichtbarkeit der Röntgenstrahlen. Ueber die von Röntgenstrahlen getroffenen Körper, als secundäre Röntgenstrahlen-Quellen, mit 2 Figuren. — J. Farkas, Die algebraischen Grundlagen der Anwendungen des Fourier'schen Principes in der Mechanik. — G. Rigler, Neuere Untersuchungen über die Alkalicität des Blutes. — A. Landauer, Der Einfluss der Galle auf den Stoffwechsel. — A. Mocsáry, Ungarns Hymenopteren. — L. Steiner, Die Bahn des Cometen 1892 II. — G. Entz, Protozoen aus Neu-Guinea. — A. Franzenau, Krystallographische Untersuchungen am Pyrit von Bélabánya, m. 2 Tafeln. — G. v. Mihalkovics, Untersuchungen über die Entwicklung der Nase und ihrer Nebenhöhlen, m. 9 Figuren. — J. Hegyfoky, Beobachtungen am Psychrometer mit und ohne Aspiration. — D. Korda, Neue Versuche an luftleeren elektrischen Röhren, m. 2 Figuren.

Dr. E. Bade, **Naturwissenschaftliche Sammlungen.** Das Sammeln, Pflegen und Praepariren von Naturkörpern. Mit 4 Tafeln in photographischem Naturfarbdruck, 1 einfarbigen Tafel und 50 Textabbildungen nach Original-Aquarellen und Originalzeichnungen des Verfassers. Berlin, Herm. Walther, 1899. 202 Seiten, Oktav. Preis broch. M. 3,50, geb. M. 4.

Nach einer Einleitung und allgemeinen Bemerkungen spricht das Buch über „Herstellung von Hilfsmitteln", „Naturdrucke", „Photo- und Micrographie", „Abformen v. Körpern", dann in seinen zwei längsten Capiteln über „Das Halten von Tieren in der Gefangenschaft" und über „Sammlungen"; zum Schluss folgen: „Die Mikroskopie", „Mehlwürmer und Ameisenpuppen" und „Bestimmungstabellen für die Sammlungen". — Besonders Züchter und Sammler von Tieren werden in dem hübsch ausgestatteten Buche vieles für sich finden, und Anfängern wird es die wichtigsten Dienste leisten können.

H. J. **Bull, Sydover.** Expeditionen til Sydishavet i 1893—1895. Kristiania, Det norske Aktieforlag, 1898. 224 Seiten, Oktav, mit 3 Karten u. 14 Illustrationen. Preis 3 Kronen.

Eine hübsche Beschreibung der Expedition der dänischen „Antarctis", welche im Januar 1895 bei der Coulman-Insel ihren südlichsten Punkt erreichte.

Dr. A. **Le Blond** et Dr. A. **Lucas, Du Tatouage chez les Prostituées.** Paris, Société d'éditions scientifiques, 1899. 98 pages, in Octavo, avec beaucoup de figures. Prix 4 frcs.

Eine interessante Studie auf eng umgrenztem, aber in dieser Hinsicht noch nicht durchforschtem Gebiete, und zugleich ein Nachtrag zu dem grossen Buche von Lacassagne.

C. **Melzi, Antropologia Pedagogica.** Arona, Tipografica Economica, 1899. VIII e 251 pagine in-ottavo. Prezzo L. 3.

Die wissenschaftliche und erzieherische Wichtigkeit des Buches (welches sich in 6 Capitel: „Die moderne Schule in philosophischer Beleuchtung, Anthropologie und Paedagogik, Das erste Institut der paedagogischen Anthropologie in Arona, Anthropologische Instrumente und Beobachtungen, Männliche und weibliche Erziehung, Ermüdung des Gehirns" gliedert) wird schon durch den Umstand, dass ihm ein Forscher wie Prof. G. Sergi ein lobendes Vorwort schrieb, erwiesen.

Fr. **Anzinger, Die unterscheidenden Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas** in analytischen Bestimmungs-Tabellen. In Verbindung mit kurzen Artbeschreibungen und Verbreitungsangaben. Herausgegeben vom Verein für Vogelkunde in Innsbruck. Innsbruck, Wagner'sche Univ.-Buchhandlung, 1899. XVI und 208 Seiten in Oktav mit 23 Abbildungen im Text. Preis M. 2.

Dem jüngst an dieser Stelle erwähnten, mit Prof. Dalla Torre zusammen bearbeiteten Werke des Verf., das sich mit der Tiroler Vogelfauna beschäftigt, hat Anzinger bald dieses zweite, gleich nützliche und für einen grösseren Kreis berechnete Büchlein folgen lassen, welches, unseres Wissens zum ersten Male, die analytische Methode für die ganze Ornithologie ausnutzt. Wir zweifeln nicht, dass das Werk grossen Anklang finden wird und würden nur für eine zweite Auflage, im Interesse des Anfängers, eine Vermehrung der Abbildungen befürworten.

C. Freih. v. **Hormuzaki, Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina.** Wien 1897—99. 6 Theile. 156 Seiten in Oktav, mit 1 colorirten Karte.

Der Verfasser hat sich um die Erforschung der bis dahin wenig gekannten Insektenfauna seines Heimatlandes sehr verdient gemacht. Der Beschreibung der Bukowiner Coleopterenfauna folgt nunmehr in obigen 6 Heften, die Sonderabdrücke aus den „Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien" sind, die faunistische Behandlung der Schmetterlinge, von denen an Macrolepidopteren allein die Bukowina 834 Arten zählt. Weit über die Wichtigkeit, welche die Zusammenstellung für den Sammler in der dortigen Gegend besitzt, geht der Wert der Abhandlung als sehr beachtenswerter Beitrag zur Thiergeographie eines orographisch und geographisch ausserordentlich differenzirten Landes.

Gartenbau-Bibliothek. Herausgegeben von Dr. U. Dammer. Berlin, K. Siegismund 1899. Oktav. Leinbd. Preis jeden Bandes M. 1,20.

Band II: U. Dammer, Zimmerblattpflanzen. 88 Seiten mit 46 Abbildungen.
„ IV: U. Dammer, Balkonpflanzen. 86 Seiten mit 41 Abbildungen.
„ VI: Fr. Goeschke, Die ein- und zweijährigen Gartenpflanzen. 112 Seiten mit 39 Abbildungen.
„ VII: A. Bode, Der Gartenrasen. 52 Seiten mit 14 Abbildungen.

Band XI: K. Koopmann, Der Zwergobstbau. Eine Anleitung zur Anlage, Pflanzung und Pflege der Niederstamm-Kulturen. 76 Seiten mit 6 Abbildungen.

Bezüglich dieser hübschen neuen Reihe, die in raschem Tempo erscheint, verweisen wir auf unser früheres Referat, dessen günstige Kritik auch die obigen soeben veröffentlichten Bändchen rechtfertigen.

E. Gilbert, **Les Plantes Magiques** et la Sorcellerie. Moulins (Allier), H. Durond, 1899. 108 pages in-Octavo.

Der Verfasser hat sich durch eine Reihe wichtiger Schriften zur Geschichte der Botanik und Pharmacie und zur Alchemie einen Namen erworben, welcher der vorliegenden kleinen Schrift, die nicht streng wissenschaftlich sein will, ein gewisses Relief verleihen wird. Was er über den Alraun, die Belladonna, das Bilsenkraut, den Stechapfel und andere geheimnisvolle oder unheimliche Gewächse erzählt, wird auch manchen Pflanzensystematiker interessiren können.

H. Zippel, **Ausländische Kulturpflanzen** in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. Neu bearbeitet von Prof. O. W. Thomé. Zeichnungen von K. Bollmann. 1. Abteilung. 4., neu bearbeitete Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1899. Text: XVI und 192 Seiten in gr.-Oktav. Atlas, in Folio, enthaltend 22 colorirte Wandtafeln mit 23 grossen Pflanzenbildern und 144 Abbildungen charakteristischer Pflanzenteile. Preis M. 18.

Die in Fluss gekommene Kolonialbewegung hat auch der Verbreitung dieses bekannten und in seiner Art besten Abbildungswerkes ausserordentlich genützt. Und es spricht sicher schon für sich, wenn von einem Buche, das 50 Mark kostet (das war der Preis der letzten Auflage) und das doch eigentlich einem recht speciellen Zwecke dient, drei starke Auflagen abgesetzt werden konnten. — Die neue Auflage, die jetzt zu erscheinen beginnt, ist wieder stark umgearbeitet und in vieler Beziehung noch verbessert. Vorliegende erste Abteilung bildet 23 Arten in wissenschaftlich und künstlerisch vollendeter Weise ab.

L. Navarro, **Memoria relativa á las enfermedades del Olivo.** Madrid, R. Péant, 1898. 150 páginas, in octavo, con 12 láminas.

Eine gediegene Abhandlung über alle durch pflanzliche und thierische Parasiten oder durch Zweckwidrigkeiten der Cultur etc. für den Olivenbaum heraufbeschworene Krankheiten. Die guten, zum Theil nach Photographien ausgeführten Tafeln werden auch jenen, die die allerdings nicht zu grossen Schwierigkeiten des spanischen Textes vermeiden wollen, von Nutzen sein.

Dr. U. Grubenmann, **Einleitung und Beurteilung der natürlichen Bausteine** nach ihrer petrographischen Beschaffenheit und geologischen Stellung. Zürich 1898. (Sonderabdruck aus den officiellen Mitteilungen der Schweiz. Materialprüfungs-Anstalt. 1. Heft. 2. Aufl. 1898.) 64 Seiten in Oktav. Preis M. 2,40.

Sehr nützliche Zusammenfassung von für Petrographen und Bautechniker gleich wichtigen Daten.

Prof. F. Jadin. **Précis d'Hydrologie et de Minéralogie.** Lyon, A. Storck & Cie., 1899. IV et 492 pages in-Octavo, avec 50 figures et 8 cartes. toile. Prix 6 frcs.

Ein vorzugsweise für den Gebrauch des pharmaceutischen Studenten geschriebenes Handbuch, das in seinem ersten Theile die Elemente der Geologie, in seinem zweiten die Mineralogie, in seinem dritten die Lehre vom Trinkwasser und den Mineralquellen behandelt. Was dem Werke seine Existenzberechtigung verschafft und was es sich zum besonderen Ziele stellt, ist die Herausarbeitung der geologischen und mineralogischen Kenntnisse, die für das Verständnis der Entstehung und der Zusammensetzung der Thermen nötig sind. Von diesem Standpunkt ist das Buch eine Neuheit und verdient ganz die Beachtung nicht nur des französischen Balneologen.

Dr. A. Korn, **Lehrbuch der Potentialtheorie.** Allgemeine Theorie des Potentials und der Potentialfunktionen im Raume. Berlin, Dümmler, 1899. XIV und 417 Seiten, Gross Oktav, mit 94 in den Text gedruckten Figuren. Preis M. 9.

Nach einleitenden Bemerkungen über „Kurven, Flächen und Räume, im besonderen über drei wichtige Integralsätze“ folgt der I. Theil: Allgemeine Theorie des Potentials, der II.: Die Flächenpotentiale V und die Flächenintegrale W für eine Kugel-

fläche (Theorie der Kugelfunktionen), der III., IV. und V.: Theorie der Potentialfunktionen. Das Buch ist übersichtlich und klar geschrieben und empfiehlt sich auch durch seine saubere und lesbare Ausstattung.

Rev. S. Haughton, A Manual of Optics. New edition enlarged and entirely revised by the Rev. J. Warren. London, Cassell & Co. Ld., 1899. 110 pages in Octavo with figures. Price 2½ shillings.

Eine taugliche Neubearbeitung des in England beliebten Werkchens.

Capt. C. D. Sigsbee, Illustrative Cloud Forms for the Guidance of Observers in the Classification of Clouds. Washington, U. S. Hydrographic Office, 1897. 16 coloured plates in Octavo.

Die ersten 10 Tafeln zeigen die zehn typischen Wolkenformen, während die 6 übrigen Abänderungen dieser wichtigsten Bildungen zur Darstellung bringen. Für Classification, Nomenclatur und den kurzen Text wurde der Internationale Wolken-Atlas benutzt. Das Werk ist sehr instructiv und in seinem handlichen Format ein nützlicher Taschenbegleiter des dilettirenden Meteorologen — und das ist ja gelegentlich jeder.

Prof. J. Basin, Leçons de Physique, en trois parties. Tome I: Pesanteur, Hydrostatique, Chaleur, à l'usage des élèves de Troisième moderne des Aspirants aux Baccalauréats d'ordre scientifique et des Candidats aux Écoles du Gouvernement. 2. édition. Paris, Nony & Cie., 1899. 364 pages in Octavo, avec 212 figures. Prix fr. 2,50.

Lieferung 4: **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien).
(*Acarina*) IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen im Text.
Subskriptionspreis Mark 3,80
Einzelpreis Mark 5,—

Lieferung 6: **Copepoda,** I. Gymnoplea. Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel)
(*Crustacea*) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen im Text.
Subskriptionspreis Mark 8,40
Einzelpreis Mark 11,—

Lieferung 7: **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (†). XVI und 193 Seiten mit 31
(*Acarina*) Abbildungen im Text.
Subskriptionspreis Mark 9,20
Einzelpreis Mark 12,—

Lieferung 8: **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVI und 265 Seiten mit 94 Abbildungen im Text.
(*Arachnoidea*)
Subskriptionspreis Mark 12,60
Einzelpreis Mark 17,—

In Druck befindet sich:

Lieferung 9: **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring).
(*Aves*)

Seit Linné's Systema naturae ist nicht wieder der Versuch gemacht worden, sämtliche lebende Tierformen in einem Werke systematisch zu behandeln. Die Zahl der bekannten Arten ist jedoch seitdem ins Riesenhafte gewachsen, so dass das Bedürfnis nach einer umfassenden Uebersicht dringlich geworden ist. Die Deutsche Zoologische Gesellschaft beabsichtigt daher, durch Aufführung und Kennzeichnung aller bisher erkennbar beschriebenen, lebenden und in historischer Zeit ausgestorbenen Arten und ihrer systematischen Gruppen eine einheitliche Darstellung des Tierreiches zu geben, welche als Grundlage und Ausgangspunkt aller künftigen Systematik dienen soll.

Dieses grosse Unternehmen wird den jetzigen Zustand unserer Kenntnis zum Ausdruck bringen und auf einer Durcharbeitung beruhen, welche Kritik und Compilation verbindet. Um die Bewältigung des gewaltigen Stoffes in absehbarer Zeit zu ermöglichen, ist eine Verteilung der Arbeit auf eine grosse Zahl von Teilnehmern in Aussicht genommen. Durch die Gewinnung genauer Kenner für die Bearbeitung der einzelnen Gruppen erhält das Werk in jedem seiner Teile hohen wissenschaftlichen Wert. —

Jede Lieferung ist zum Einzelpreis verkäuflich. Für Subskribenten, welche sich auf wenigstens 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, ist ein ermässigter Subskriptionspreis festgesetzt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — August — **Nr. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6101 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 99. (Vol. 10.) June 1899. Baltimore. 4. pg. 103—120 with 1 plate. Mark 1
Cont.: Gwyn, On Typhoid Bacilli, on Diplococcus intracellularis etc.

6102 — The same. No. 100. (Vol. 10.) July 1899. Baltimore. 4. pg. 121—140 with 1 plate. 1
Cont.: Woolley, On the pigment production of Bacillus pyocyaneus and B. fluorescens liquefaciens. Experiments made to determine the effects of Sugar upon the pigment formation of some of the Chromogenic Bacteria — etc.

6103 — Johns Hopkins University Circulars. No. 141. (Vol. 18.) July 1899. Baltimore. 4. pg. 73—92. 1
Cont.: General Statements as to the courses of Instruction.

6104 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 29, No. 1—4. Boston, June and July 1899. 8. pg. 1—86.
Cont.: 1. Proceedings at the annual Meeting May 3, 1899. — 2. Brewster, Variation and Sexual Selection in Man. — 3. Allen, Notes on Reptiles and Amphibians of Intervale, N. Hampshire. — 4. Hough, Studies in Diptera Cyclorhapha, 1., the Pipunculidae of the U. States.
Price for the complete volume: M. 25.

6105 **Breslau.** — Mittheilungen der Landwirthschaftlichen Institute der Kön. Universität Breslau. Unter Mitwirkung von F. Ahrens, F. Holdefleiss, C. Luedecke u. A. Stutzer herausgegeben von K. v. Rümker. Heft II. Berlin 1899. gr. 8. 5 u. 249 pg. m. 1 Tafel. 8
Heft I. 1899. 127 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. Abbildungen. M. 6.

6106 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, fundados por G. Burmeister, publicados por C. Berg. Tomo VI (Serie 2. Tomo III). Buenos Aires 1899. gr. in-8. 3, 417 et 50 pg. av. 7 planches (2 coloriées). 12
Cont.: Berg, C., Contribuciones al conocimiento de la Fauna Erpetologica Argentina y de los paises limitrofos. Observaciones sobre Lepidopteros Argentinos y otros Sudamericanos. Memoria del Museo Nacional, 1897. — Gallardo, A., Algunos casos de Teratologia vegetal, fasciacion, proliferacion y sinantia (av. 3 plchs.). — Jhering, H. v., As especies de Ampullaria da Republica Argentina. — Silvestri, F., Diagnosticos de nuevos Diplopodos Sudamericanos. Breve descrizione comparativa di Lepidocampa Oud. con Campodea Westw. (av. 2 plchs.). — Spegazzini, C., Fungi Argentini novi vel critici (c. 2 tabb.). — Konow, F. W., Neue Südamerikanische Tenthredinidae.

6107 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 35, No. 1, 2. Cambridge Mass., July 1899. 8. pg. 1—39 with 5 plates.

Cont.: No. 1. Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos etc., in charge of A. Agassiz, carried on by the steamer Albatross. XXVII. Woodworth, W. M., Preliminary account of Planktonemertes Ag., a new Pelagic Nemertean. pg. 1—4 with 1 plate. M. 1. — No. 2. Folsom, J. W., The Anatomy and Physiology of the Mouth-parts of the Collembolan, Orchesella cincta L. pg. 5—39 with 4 plates. M. 4.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 6174 u. 6175.

6108 **Genova.** — Annali del Museo Civico di Storia naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume 39 (Serie II. Vol. 19). Genova 1899. in-8. gr. 643 pg. c. 7 tavole e figure. Mark 28

Cont.: Magretti, P., Imenotteri della 2. spedizione di E. dei Princ. Ruspoli nei paesi Galla e Somali. — Bolivar, J., Contributions à l'étude des Acridiens: Espèces Indo- et Austro-Malaisiennes du Museo Civico. — Parona, C., Elminti raccolti da Modigliani alle isola Mentawei, Engano e Sumatra (c. 1 tav.). — Schulthess-Schindler, A. de, Orthoptères du pays des Somalis recueillis par Robecchi-Brichetti et le prince E. Ruspoli (av. 1 plche). — Man, J. G. de, Description d'une espèce nouvelle de Potamon du pays des Somalis (av. 1 plche.). Sur quelques espèces de Parathelphysa et Potamon recueillis par Fea en Birmanie (av. 3 plchs.). — Thorell, T., 2. saggio sui Ragni Birmani II. — Gestro, R., Sopra alcune forme di Acanthocerini. — Kertész, K., Die Cleitamiaarten Neu-Guinea's (m. 1 Tfl.). — Vinciguerra, D., I Pesci dell' ultima spedizione di Bottego. — Jacoby, M., Some new genera and species of Phytophagous Coleoptera collected during Bottego's last expedition. — Silvestri, F., Chilopodi e Diplopodi dell' ultima spedizione Bottego. ecc.

6109 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band VI. Heft 2. Heidelberg 1899. gr. 8. pg. 81—216 u. 11—14 m. 2 Tafeln u. 50 Abbildungen. 480

Inhalt: Glück, H., Entwurf zu einer vergleichenden Morphologie der Flechten-Sporogonien. Band VI. Heft 1. 1898. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. M. 2.80.

6110 **Helsingfors.** — Geografiska Föreningens i Helsingfors Tidskrift. Redaktör: R. Hult. Helsingfors. 8. — Argang XI: 1899 (6 Hefte). 6

6111 — Landtbruksstyrelsens Meddelanden. XXII — XXIV. Helsingfors 1898. 4.

XXII: Landtbruksstyrelsens Berättelse 1896. 268 pg. M. 2,50. — XXIII: Reuter, E., Berättelse öfver Skadeinsekters uppträtande i Finland ar 1897. 70 pg. M. 1. — XXIV: Savela, H., Tuberkelsjuka hos Nötboskap. 45 pg. M. 1.

6112 — Öfversigt af Svenska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar, 1896—97. Helsingfors 1897. 8. 39 pg.

6113 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VII. Lieferung 2. Jena 1899. gr. 4. pg. 77—172 m. Atlas von 6 Tafeln (1 colorirt). 16

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 15 (Band IV. Liefg. 2).

Bisher erschien: Band I—III, IV Liefg. 1 u. 2, V, VI Liefg. 1, VII Liefg. 1, VIII Liefg. 1—4. 1880—98. m. 188 z. Th. colorirten Tafeln. M. 518. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

6114 **Kjöbenhavn.** — 41. og 42. Beretning af det Kgl. Veterinaer- og Landbohöjskole Laboratorium for landökonomiske Forsög. Kjöbenhavn 1898—99. 8.

6115 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 51: 1899. No. III: Mathematischer Theil, III. Leipzig. gr. 8. pg. 161—218 m. 17 Holzschnitten. 120

Band 51. No. I u. II (Mathematischer Theil, I u. II). m. 30 Holzschnitten. M. 3.50.

6116 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume IV: 7. session, 1897—98. Part 4. London 1899. roy. 8. pg. 241—288 with 14 plates. Each part 430

Cont.: Bing, S., The 36 views of the Fuji-yama (with 14 plates). etc.

6117 — Proceedings of the Royal Society. No. 416 (Volume 65, part IV). London, July 1899. 8. pg. 165—206 with 3 plates. 260

Cont.: Schunck, C. A., The yellow colouring matters accompanying Chlorophyll and their spectroscopic relations (with 1 plate). — Lockyer, N., On the chemical classification of the Stars (with 1 plate). — Gill, D., On the presence of Oxygen in the atmospheres of certain Fixed Stars (with 1 plate). etc.

6118 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 417 (Volume 65, part V). London, July 1898. 8. pg. 207—251 with 1 plate and figures. Mark 1 60

Cont.: Waller, A. D., The characteristics of Nerve. — Bonney, T. G., The parent-rock of the Diamond in South Africa. — Crookes, W., Photographic researches on phosphorescent Spectra: on Victorium, a new element associated with Yttrium (with 1 plate). — Ewart, J. C., Experimental contributions to the Theory of Heredity. A: Telegony.

6119 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 192 (1899). Series A: Mathematical and physical Papers. Title, contents, index etc. London 1899. 4. pg. 17 and 529—531. 0 60

Series A, now complete, 548 pg. with 4 plates. M. 29,50.

Cont.: Whittaker, E. T., On the connexion of algebraic Functions with automorphic Functions. — Hicks, W. M., Researches in Vortex Motion III (with 2 plates). — Sheppard, W. F., Application of the Theory of Error to cases of normal Distribution and Correlation. — Pearson, K., and Moore, L. B., Mathematical contributions to the Theory of Evolution V and VI (with 2 plates). — Poynting, J. H., and Gray, P. L., Experiment in search of a directive action of one Quartz-crystal on another. — Masson, O., Ionic Velocities. — MacMahon, P. A., Memoir on the theory of the Partitions of Numbers II. — Wilson, C. T. R., On the Condensation Nuclei produced in Gases by the action of Röntgen Rays, Uranium Rays etc. — Tutton, A. E., Thermal deformation of the crystallised normal Sulphates of Potassium, Rubidium and Caesium. — Wilson, H. A., On the electrical Conductivity of Flames containing salt-vapours.

6120 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate“, publicadas bajo la dirección de R. Aguilar y Santillán. Tomo XII. (1898—99), nrs. 4, 5, 6. Mexico 1899. 8. pg. 105—224 y (Revista) 33—40, con 1 lamina.

Somm.: Moreno y Anda et Gomez, Le climat du Mexique (suite). — Oropesa, La rivière de Necaxa, et les chutes de La Ventana et de Ixtlamaca. — Herrera, L'origine des individus. Sur un système nerveux rudimentaire artificiel — etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.

6121 **Moskau.** — Denkschriften der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft, Anthropologie u. Ethnographie. Band 91—94. Moskau 1894—99. gr. 4. m. Tafeln. — Russisch.

Inhalt: Bd. 91. 92. 93. Arbeiten der physikalischen Abtheilung. Band 7—9 (in 6 Heften). Jedes Heft 5

Bd. 94. Nikolsky, A., Herpetologia Turanica. 84 pg. m. 9 Tafeln. 8

6122 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XIX (in der Reihe der Denkschriften Band 69). Abtheilung 3. München 1899. 4. pg. 3 u. 565—734 m. 14 Tafeln. 11

Inhalt: Seeliger, H., Betrachtungen über die räumliche Vertheilung der Fixsterne. — Hertwig, R., Ueber Kerntheilung, Richtungskörperbildung u. Befruchtung von Actinosphaerium Eichhorni (m. 8 Tfln.). — Lommel, E. v., Theorie der Dämmerungsfarben, Nachtrag. — Cranz, C., u. Koch, K. R., Untersuchungen über die Vibration des Gewehrlaufs I (m. 6 Tfln.).

Band XIX, jetzt vollständig, 737 pg. m. 18 Tafeln. M. 32,50.

6123 **Napoli.** — Atti della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Società Reale) di Napoli. Serie 2. Volume IX. Napoli 1899. 4. 7 e 425 pg. c. 12 tavole. 24

Cont.: Albini, G., Aumento in peso e perdite invisibili degli Animali in via di sviluppo. — Brambilla, A., Sopra una particolare varietà del 27. ordine nello spazio a 4 dimensioni. I poligoni principali di una quartica gobba dotata di punto doppio. Sopra una classe di superficie e di varietà razionali. — Amodeo, F., Curve k-ortogonali di 6. specie. — Gasparis, A. de, Contributo allo studio degli Acarodomasii (c. 1 tav.). Contributo alla biologia delle Felci (c. 2 tavv.). — Lorenzo, G. de, Reliquie di grandi laghi pleistocenici nell' Italia meridionale (c. 5 tavv.). — Falqui, G., Contributo alla Flora del bacino del Liri. — Cavalli, C., Le figure reciproche e la trasformazione quadratica nella Cinematica (c. 1 tav.). — Bassani, F., La Ittiofauna del calcare eocenico di Gazzino in Piemonte (c. 3 tavv.). ecc.

6124 **Paris.** — Bulletin du Ministère de l'Agriculture. Documents officiels, statistique, rapports, comptes-rendus de missions en France et à l'étranger. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XVIII: 1899 (6—8 fascicules). 12

6125 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Volume VII. No. 4. St.-Pétersbourg 1898. gr. in-4. 29 et 172 pg. 9

Cont.: Renz, F., Positionen der Jupiterstrabanten, nach photographischen Aufnahmen berechnet. I.

Vol. VII complet, 935 pg. av. 2 cartes. M. 37.20.

6126 — Les mêmes. Série 8. Volume VIII. Nos. 1 et 3—5. St. Pétersbourg 1898—99. gr. in-4. av. 6 cartes, 8 planches et 16 figures. 27

No. 1: Galitzin, B., Kostinsky, S., et Jacobson, G., Compte-rendu de l'expédition envoyée par l'Académie des Sciences à Novaïa Zemlia en 1896. (En Russe.) 244 pg. av. 6 cartes et 8 planches. M. 15. — No. 3: Struve, H., Beobachtungen der Marstrabanten in Washington, Pulkowa u. Lick-Observatory. 3 u. 71 pg. M. 4. — No. 4: Kuriloff, B., Versuche zur Bestimmung des chemischen Gleichgewichts in Systemen aus 2 u. 3 Stoffen. (Russisch.) 4 u. 93 pg. m. 16 Holzschnitten. M. 6. — No. 5: Fuss, W., Bestimmungen geographischer Breiten u. Längen, ausgeführt 1899 durch Schilejko während der Expedition nach den Neusibirischen Inseln u. längs der Küste des Nördlichen Eismeeres. (Russisch.) 26 pg. M. 2.

No. 2 — voir no. 3346.

6127 **St. Petersburg.** — Jahresbericht d. Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft für das Jahr 1898. St. Petersburg 1899. gr. 8. 347 pg. — Russisch. Mark 3

6128 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome VII. Nos. 1 et 2. St.-Pétersbourg 1899. 4. pg. 1—192 av. 2 planches.

Cont.: Walter, A. A., Excitabilité sécrétoire spécifique de la muqueuse du tube digestif V: Sécrétion pancréatique (av. 1 plche.). — Bruno, G. G., Excitabilité sécrétoire spécifique de la muqueuse du tube digestif VI: La bile comme agent digestif (av. 1 plche.). — Loukianow, S. M., De l'influence du jeûne absolu sur les dimensions des noyaux de l'épithélium rénal chez la Souris blanche. — Kraïouchkine, V., Les vaccinations antirabiques à St.-Pétersbourg. etc.

Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en 2 éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement (5 nos.) pour l'édition Russe M. 22, pour l'édition Française M. 25.

6129 **Pittsburgh.** — Annual Report of the Director of the Carnegie-Museum, Pittsburgh, for the year ending March 31, 1898. Pittsburgh 1898. 8.

6130 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume V. No. 4. Plymouth, June 1899. roy. 8. pg. 365—542 with 16 charts. 5 50

Cont.: Allen, E. J., On the Fauna and Bottom-deposits near the thirty-fathom line from the Eddystone Grounds to Start Point.

Vol. V. Nos. 1—3. 1897—98. with 1 plate. M. 12.

6131 **Prag.** — Abhandlungen des Deutschen Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins „Lotos" für Böhmen. Band I. Heft 2. Prag 1899. 4. pg. 21—52 m. 3 Tafeln. 4

Inhalt: Laube, C., Andriasreste aus der Böhmischen Braunkohlenformation (m. 1 Tfl.). — Wettstein, R. v., Ueber die Schutzmittel der Blüthen geophiler Pflanzen (m. 2 Tfln.).

6132 — Dieselben. Band I. Heft 3. Prag 1899. 4. pg. 3 u. 53—123 m. 4 Tafeln. 6

Inhalt: Laube, G., u. Engelhardt, H., Beiträge zur paläontologischen Kenntniss des Böhmischen Mittelgebirges.

Band I, jetzt vollständig, 126 pg. m. 11 Tafeln. M. 14.

6133 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista publicada por H. von Jhering. Vol. III. S. Paulo 1898. 8. 568 pg. avec portrait (de Fr. Müller) et 7 planches. 12

Cont.: Jhering, H. von, O Museu Paulista no a. de 1897. Fritz Müller, necrologio. A doença das Jaboticabeiras. Observaçoes sobre os Peixes fosseis de Taubaté. As Aves do Estado de S. Paulo. Bibliographia. — Müller, F., Observaçoes sobre a fauna marinha da costa de Sta. Catharina. — Cockerell, T. D. A., Some new Coccidae collected at Campinas, Brazil. Mais algumas Coccidae colligidas p. Noack. — Hempel, A., Notas sobre Capulinia Jaboticabae Jhering. — Woodward, A. S., Consideraçoes sobre alguns Peixes terciarios dos schistos de Taubaté, Estado de S. Paulo, Brazil. — Moenkhaus, W. J., Contribuiçao para o conhecimento das Aranhas de S. Paulo. — Krone, R., As Grustas calcareas de Iporanga.

Vol. I et II. 1895—97. 251 et 496 pg. avec 10 planches et 1 carte. M. 18.

6134 **Sydney.** — Annual Report of the Hawkesbury Agricultural College and Experimental Farm for 1896—97. Sydney 1897. 8.

6135 **Udine.** — Atti della Accademia di Udine per l'anno 1897—98. Serie 3. Volume V. Udine 1899. 8. 126 pg.

6136 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie und Reisen. Band 108. Heft I—IV: Januar — April 1899. Wien. gr. 8. pg. 1—228. 3 10

6137 — Dieselben. Abtheilung II, b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 108. Heft I—III: Januar — März 1899. Wien. gr. 8. pg. 1—118 m. 2 Holzschnitten. 1 90

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6138 **Adams, J. C.,** Nature Studies in Berkshire. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 18 50

6139 The **Agricultural Journal.** Published by the Department of Agriculture, Cape of Good Hope. Cape Town. 8. with plates and illustrations. — Year 1899 (Volumes XIV and XV) (24 nrs.). 15

6140 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1899. gr. 8. m. Tafeln. — Band 36 (4 Hefte). 15

6141 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 60. Band II. Heft 3. Berlin 1894 (erschienen 1899). gr. 8. 338 pg. Mark 22

Inhalt: Meissner, M., Bericht über die Brachiopoden-Litteratur d. J. 1893. — Matzdorff, C., Jahresbericht über die Tunicaten für 1894, 1895 u. 1896. Jahresbericht über die Bryozoen für 1894, 1895 u. 1896. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während d. J. 1892. — Collin, A., Bericht über die Rotatorien- u. Gastrotrichen Litteratur i. J. 1893. — Linstow, O. v., Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgesch. der Helminthen i. J. 1893. — Vanhöffen, E., Jahresbericht für 1893 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien u. Anthozoen. — Weltner, W., Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während d. J. 1897 u. 1898.

Jahrgang 60. Band I u. Band II. Heft 2 (soweit bisher erschienen). 307 u. 438 pg. m. 14 Tafeln. M. 49.

6142 — Dasselbe. Jahrgang 65. Band I. Heft 2. Berlin 1899. gr. 8. pg. 95—182 m. 5 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 9

Inhalt: Verhoeff, C., Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden VIII (m. 5 Tfln.). — Linstow, O. v., Zur Kenntniss der Genera Histrichis u. Tropidocerca (m. 2 Tfln.). — Philippi, R. A., Kritische Bemerkungen über einige Vögel Chiles. — Nehring, A., Ueber Myodes lemmus crassidens, var. nov. foss., aus Portugal.

Jahrg. 65. Band I. Heft 1. m. 7 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 9.

6143 **Besant, A.**, Evolution of Life and Form. London 1899. 8. 154 pg. cloth. 2 20

6144 **Boehm, G.**, Reiseskizzen aus Transkaspien. Leipzig (Geogr. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 13 pg. 1 50

6145 **Brightwen**, Rambles with Nature Students. London 1899. 8. 223 pg. with illustrations. cloth. 5 30

6146 **Chun, C., Schott, G., und Sachse, W.**, Die Deutsche Tiefsee-Expedition 1898—99. (Berichte des Leiters, des Oceanographen u. des Navigationsofficiers der Expedition.) (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 118 pg. m. 3 Kart. u. 2 Tafeln. 2 50

6147 **Engelhardt, A. P.**, A Russian Province of the North. Translated from the Russian by H. Cooke. London 1899. roy. 8. 374 pg. with 3 maps and illustrations. cloth. 18 60

6148 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralcommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band XII. Heft 2. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 12 Abbildungen. 6 40

Band XII. Heft 1. 96 pg. m. 10 Tabellen, 9 Karten u. 3 Abbildungen. M. 12.

6149 **Forst- und Jagd-Zeitung**, Allgemeine. Herausgegeben von T. Lorey. Jahrgang 1899. Supplement. Frankfurt a. M. 1899. 4. 106 pg. 3 60

Inhalt: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiet des Forstwesens für d. J. 1898, herausgegeben von T. Lorey.

Jahrgang 1899 — siehe Nr. 193.

6150 **Galitzin, B., Kostinsky, S., et Jacobson, G.**, Compte-rendu de l'Expédition envoyée par l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg à Novaïa Zemlia en été 1896. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1898. gr. in-4. 244 pg. av. 6 cartes et 8 planches. — En langue Russe. 15

Cont.: Galitzin, B., Revue générale des travaux de l'expédition (av. 8 plchs.). Levers photogrammétriques (av. 3 cartes). — Kostinsky, S., Observations astronomiques et levers topographiques (av. 3 cartes). — Jacobson, G., Observations zoologiques (Insectes).

6151 **Handlingar**, Nylands och Tavastehus Läns Landtbrukssällskaps, för ar 1897. Helsingfors 1898. 8. 55 u. 60 pg. m. 2 Tafeln.

6152 **Harrisse, H.**, Découverte et Evolution cartographique de Terre-Neuve et de la région adjacente, 1497, 1501, 1769 (de Juan de la Cosa au capitaine Cook). Essais de Géographie historique et documentaire. Paris 1899. 4. av. 24 cartes (1 coloriée) et 134 esquisses cartographiques. Prix de souscription M. 62

6153 **Hult, R.**, Geografiska Jakttagelser. Nagra anvisningar för Exkurrenter och Amatörer. Helsingfors (Geogr. Fören. Tidskr.) 1898. 8. 123 pg. 2

6154 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agrikulturchemie und der Meteorologie für das Jahr 1898. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1899. 4. 106 pg. 3 60

6155 **Landberg, C.**, Die Südarabische Expedition der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien und das Vorgehen D. H. Müller's, actenmässig dargestellt. München 1899. 8. 4 u. 190 pg. 1

6156 **Meddelanden**, Finska Forstföreningens. Band XIV. Heft 3. Helsingfors 1898. 8. pg. 121—268.

6157 — Dieselben. Band XV. Heft 1. Helsingfors 1898. 8. pg. 1—96.

6158 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersögelser i Grönland. Hefte XX. Kjöbenhavn 1899. gr. 8. 351 pg. m. 1 Tafel, 2 Karten u. Abbildungen. Mark 7
Inhalt: Kolderup-Rosenvinge, L., 2. mémoire sur les Algues marines du Groenland (av. 1 plche.). Om Algvegetationen vid Groenlands Kyster. — Moberg, J. C., Bidrag till kännedomen om Steenstrupin. — Jönsson, F., Grönlands gamle Topografi efter Kilderne, Oester bygden og Vesterbygden (m. 2 Karten). — Petersen, F., Om identificeringen af „Brade Ransons Forde."

6159 — Dieselben. Hefte XXI. Afdeling 1. Kjöbenhavn 1899. gr. 8. 316 pg. m. 1 Karte. 510
Inhalt: Winge, H., Grönlands Fugle (Aves).

6159a — Dieselben. Hefte XXIII. Afdeling 1. Kjöbenhavn 1899. gr. 8. 17 u. 298 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 540
Inhalt: Posselt, H. J., Grönlands Brachiopoder og Blöddyr (Brachiopoda et Mollusca).
Bisher erschien (1880—98): Heft I—XIX (Heft I, IV, V, VI in 2. Auflage) u. Supplement zu Heft V. m. 315 Tafeln u. 29 Karten. Zum Theil vergriffen.

6160 **Ober, F. A.,** Puerto Rico and its Resources. New York 1899. 8. 11 and 282 pg. with 1 colored map and 19 plates. cloth. 7

6161 **Preuss, W. H.,** Geist und Stoff. Erläuterungen des Verhältnisses zwischen Welt u. Mensch nach dem Zeugniss der Organismen. 2., durch Nachträge vermehrte Auflage. Oldenburg 1899. gr. 8. 4

6162 **Raabe, J.,** Die erste Deutsche Tiefsee-Expedition. Nach den vorhandenen Quellen in gemeinverständlicher Weise bearbeitet. Leipzig 1899. 8. m. 1 Karte u. 2 Abbildungen. 060

6163 **Ritchie, R. P.,** The early Days and first Knights of the "Royall Colledge of Phisitians", Edinburgh. The extended oration of the Harveian Society, Edinburgh, delivered at the 114. festival. Edinburgh 1899. roy. 8. about 350 pg. with 10 portraits and illustrations. buckram. to subscribers 22
after publication 26

6164 **Science Work.** A monthly Review of scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year I: November 1898 — October 1899 (12 nrs.). 350

6165 **Scott, G. F.,** The Romance of Australian Exploration. London 1899. 8. 6 and 328 pg. with maps and illustrations. cloth. 630

6166 **Shelley, H. C.,** Chats about the Microscope. London 1899. 8. 102 pg. with illustrations. cloth. 230

6167 **Stanley, H. M.,** Through the Dark Continent, or the Sources of the Nile, around the great Lakes of Equatorial Africa and down the Livingstone River to the Atlantic Ocean. New edition, with a new preface. (2 volumes.) Vol. I. London 1899. 8. 32 and 400 pg. with 1 portrait, maps and illustrations. 780

6168 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück VII: Kugler, E., Philipp Friedrich v. Dietrich; ein Beitrag zur Vulkanologie. München 1899. gr. 8. 88 pg. 140
Stück I—VI. 1896—98. m. 6 Abbildungen. M. 11.40.

6169 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XV. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 287—452 m. Tafeln u. 6 Holzschnitten. 4
Inhalt: Wundt, W., Zur Kritik tachistoskopischer Versuche. — Radoslawow-Hadji-Denkow, Z., Untersuchungen über das Gedächtniss für räumliche Distanzen des Gesichtssinnes (m. 2 Tfln.).
Band XV. Heft 1 u. 2. m. 19 Holzschnitten. M. 8.

6170 **Tyndall, J.,** Fragmente aus den Naturwissenschaften. Vorlesungen u. Aufsätze. 2. Deutsche Ausgabe, nach der 8. Auflage des englischen Originals übersetzt von A. v. Helmholtz u. E. Du Bois-Reymond. Band II. Braunschweig 1899. gr. 8. 3 u. 522 pg. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1898—99. 521 u. 524 pg. m. Holzschnitten. M. 16.

6171 **Verzeichniss** der Berliner Universitäts-Schriften 1810—1885. Nebst einem Anhang, enthaltend die ausserordentlichen u. Ehren-Promotionen. Herausgegeben von der Kön. Universitäts-Bibliothek zu Berlin. Berlin 1899. gr. 8. 11 u. 848 pg. 36
Einseitig bedruckte Ausgabe zu gleichem Preise.
Das Verzeichniss (9690 Titel enthaltend) bildet eine Ergänzung zu den seit 1885 von der Kön. Universitäts-Bibliothek herausgegebenen Jahresberichten.

6172 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXI. Heft 3. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 449—624. 5
Band XXXI. Heft 1 u. 2. m. 2 colorirten Tafeln. M. 10,50.

6173 **Wassilieff, A.,** L'Investigation du Liman de Koujalnik. Partie topographique. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russie) 1899. gr. in-8. 300 et 2 pg. av. 1 carte in-fol. et 4 planches. — En langue Russe. 8

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6174 **Abhandlungen und Berichte** der Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VII: Arbeiten der Jahre 1898 u. 1899. Nr. 7: Meyer, A. B., Säugethiere vom Celebes- u. Philippinen-Archipel. Theil II. Berlin 1899. gr. 4. 8 u. 55 pg. m. 11 Tafeln (8 colorirt). Mark 24

6175 — Dieselben. Band VII. Nr. 8: Heller, K. M., Neue Käfer von den Philippinen. Berlin 1899. gr. 4. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50
Band VII. Nr. 1—6. 1898—99. 170 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 28.30. Subscriptionspreis für jeden Band (v. Band VI ab) M. 50. — Band I—VI: Arbeiten der Jahre 1886—97 m. 1 Karte, 1 Portrait u. 88 z. Th. colorirten Tafeln M. 250.

6176 **Albatross.** — Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" during 1891. XXVII: Woodworth, W. M., Preliminary account of Planktonemertes Agassizii, a new Pelagic Nemertean. Cambridge, Bull. Mus. Comp. Zool., July 1899. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

6177 **Allen, E. J.**, On the Fauna and Bottom-deposits near the thirty-fathom line from the Eddystone Grounds to Start Point. (Plymouth, Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1899. roy. 8. 178 pg. with 16 charts. 5 50

6178 **Annotationes Zoologicae Japonenses,** auspiciis Societatis Zoologicae Tokyonensis, seriatim editae. (Published quarterly in English, German, French or Italian.) Volumen III. Pars 1. Tokyo 1899. roy. 8. pg. 1—30 with 2 plates and 20 figures.
Cont.: Matsumura, M., On 2 new species of Phloeothrips (with 1 plate). — Hatai, S., On Limnodrilus Gotoi n. sp. (with 1 plate). — Goto, S. and Hatai, S., New or imperfectly known species of Earthworms II. — Sasaki, C., On the parasitic Fly on the Silkworms in China.
Subscription price for the complete volume (4 parts) M. 8.

6179 **Anzeiger,** Zoologischer. (Bibliographia Zoologica.) Herausgegeben von J. V. Carus. Register zu Jahrgang XVI—XX (No. 409—548) (Bibliographia Zoologica, volumen I et II). Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 515 pg. 21
Register zu Jahrg. X—XV (No. 1—408). 2 Bände. 1887—93. 447 u. 333 pg. M. 27. — Jahrg. XXII (1899) — siehe Nr. 333.

Archiv für Naturgeschichte — siehe No. 6141 u. 6142.

6180 **Berg, C.**, Substitucion de nombres genericos. Parte III. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nacion.) 1899. 8. 4 pg. 0 50
Parte I y II. 1898. 4 et 3 pg. M. 1.

6181 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band X. Bearbeitet von M. Meissner, C. Matzdorff, A. Collin, O. v. Linstow, C. Vanhöffen u. W. Weltner. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 338 pg. 22
Inhalt — siehe: Archiv für Naturgeschichte, Nr. 6141. — 1. Folge (15 Bände) u. Neue Folge. Band I—IX (1857—92). 1858—97. M. 274.50.

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers). Register — siehe Nr. 6179.

6182 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman and O. Salvin. Zoology. Part 147. London, April 1899. roy. 4. with 5 plates (2 coloured).
Cont.: Terrestrial and Fluviatile Mollusca by E. v. Martens. pg. 385—400. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. Vol. I. pg. 297—304 with plate 31; Vol. II. pg. 41—48 with plate 3. — Hymenoptera. Vol. III by A. Forel. pg. 1—24 with plates 1 and 2. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. pg. 449—456. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 537—544. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 217—240 with plate 13. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 225—232.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

6183 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abtheilung 2: Crustacea von A. Gerstäcker, fortgesetzt von A. E. Ortmann. 2. Hälfte. Lieferung 53—56. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1169—1232 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

6184 The **Cambridge Natural History.** Edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley. (In 10 volumes.) Vol. VI: Insects by D. Sharp. Part 2: Hymenoptera (Tubulifera and Aculeata), Coleoptera, Strepsiptera, Lepidoptera, Diptera, Aphaniptera, Thysanoptera, Hemiptera, Anoplura. London 1899. roy. 8. 638 pg. with 293 illustrations. cloth. Each volume Mark 17 80

Published till now: Vol. II: Flatworms, Mesozoa, Nemertines, Threadworms, Sagitta, Gephyrea, Phoronis, Rotifers, Earthworms, Leeches and Polyzoa by Gamble, Sheldon, Beddard and others. 1896. 572 pg. with 257 illustrations. — Vol. III: Molluscs and Brachiopods by Cooke, Shipley and Reed. 1895. 547 pg. with 3 maps and 334 figures. — Vol. V: Peripatus, Myriapods, Insects part 1 by Sedgwick, Sinclair and Sharp. 1895. 596 pg. with illustrations. — Vol. IX: Birds by Evans. 1899. 651 pg. with 1 map and 144 illustrations.

6185 **Daday, E. von,** Mikroskopische Süsswasserthiere aus Ceylon. Budapest 1898. gr. 8. 123 pg. mit 55 Figuren. 10

Preisverbesserung von Nr. 344.

6186 **Funafuti.** — Summary of the Fauna of Funafuti (Ellice Group). (Sydney, Austr. Mus. 1899.) roy. 8. 25 pg. 3

6187 **Goeldi, E. A.,** Verzeichnis der bisher wissenschaftlich beschriebenen neuen Tier- und Pflanzenformen, welche während der Jahre 1884—1899 in Brasilien (Staaten Rio de Janeiro, Minas Geraes, Sao Paulo, Espirito Santo, Bahia und Pará) gesammelt und entdeckt worden sind. Bern 1899. gr. 8. 19 pg. — Als Manuskript gedruckt. 3

6188 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 174 (Volume 27, part II). London, July 1899. 8. pg. 59—209 with 9 plates and 4 figures. 14 50

Cont.: Scott, T., Report on the Marine and Freshwater Crustacea from Franz-Josef-Land collected by Bruce (with 7 plates). — Bernard, H. M., Recent Poritidae and the position of the family in the Madreporarian System. — Melvill, J. C., and Standen, R., Report on the Marine Mollusca obtained during the first expedition of Haddon to the Torres Straits in 1888—89 (with 2 plates). — Pycraft, W. P., Note on the external nares of the Cormorant.

6189 — The same. No. 275 (Volume 27, part III). London, July 1899. 8. pg. 209—268 with 6 plates and 8 figures. 6 30

Cont.: Mitchell, P. C., On so-called "Quintocubitalism" in the wing of Birds, with special reference to the Columbae, and notes on anatomy (with 2 plates). — Pycraft, W. P., Some facts concerning the so-called "Aquintocubitalism" in the Birds wing (with 3 plates). — Cole, F. J., On the discovery and development of rhabdite-cells in Cephalodiscus dodecalophus Mc Int. (with 1 plate).

6190 **Norrlin, J. P., och Palmén, J. A.,** Societas pro Fauna et Flora Fennica, 1871—96. (Helsingfors, Meddel. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1898. 8. 45 pg. 2

6191 **Report,** Third annual, of the New York Zoological Society. New York 1899. 8. 78 pg. with 6 plates.

6192 **Schmeil, O.,** Lehrbuch der Zoologie, von biologischen Gesichtspunkten aus bearbeitet. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 11 u. 443 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Gebunden. 4

6193 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. Lieferung 15: Band IV: Morphologie verschiedener Wirbelthiere. Liefg. 2. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1899. gr. 4. pg. 77—172 m. Atlas v. 6 Tafeln (1 colorirt). 16

Inhalt: Eggeling, H., Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen I: Die ausgebildeten Mammardrüsen der Monotremen u. die Milchdrüsen der Edentaten, nebst Beobachtungen über die Speicheldrüsen der letzteren (m. 1 Tfl.). — Oppel, A., Ueber die Zunge der Monotremen, einiger Marsupialier u. von Manis javanica (m. 5 Tfln.).

Liefg. 1—14 (Band I Liefg. 1 u. 2, II, III Liefg. 1, IV Liefg. 1, V Liefg. 1—4). 1894—98. m. 99 z. Th. colorirten Tafeln. M. 263.

6194 **Tidskrift** för Jägare och Fiskare. Utgifven af A. Hintze. Helsingfors. gr. 8. — Argang VII: 1899 (6 Hefte). 8

6195 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredakteur: F. E. Schulze. Lieferung 5: Protozoa. Redakteur: O. Bütschli. Sporozoa (en Français) par A. Labbé. Berlin 1899. gr. 8. 20 u. 180 pg. m. 196 Abbildungen. Subscriptionspreis 8 80

Einzelpreis 12

Die bisher erschienenen Lieferungen 1—4 u. 6—8 — siehe Nr. 3587 u. 3588. — Unter der Presse: Liefg. 9: Trochilidae von E. Hartert.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6196 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee, W. T.

Porter and others. Volume III. No. 1. Boston, August 1899. roy. 8. pg. 1—52 with 1 plate and figures.

Cont.: Stewart, C. C., The relaxation of the bladder muscles of the Cat. — Harrington, N. R., and Leaming, E., The reaction of Amoeba to lights of different colors (with 1 plate). — Woodworth, R. S., Studies in the contraction of smooth Muscle. etc.

Subscription price for the complete volume (5 nrs.) M. 22.

6197 **Anzeiger**, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abtheilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XVI: Jahrgang 1899—1900 (24 Nrn.).

Der „Anatomische Anzeiger" erscheint in Nummern von etwa 2 Bogen. Preis des Bandes (etwa 50 Bogen) M. 16, mit einseitig bedruckter Abtheilung „Litteratur" M. 18.50. — Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" unter dem Titel „Bibliographia Anatomica, quam auxiliis E. Roth edidit Concilium Bibliographicum opibus complurium nationum rectore H. H. Field." Preis doppelseitig bedruckt M. 8, einseitig bedruckt M. 11.50. — Eine Zettelausgabe der Bibliographia Anatomica sowie der (von Richet redigirten) Bibliographia Physiologica erscheint im Verlage des Concilium Bibliographicum zu Zürich. Der Preis hängt von der Zahl der Abonnenten ab (ca. M. 0.80 —1.60 für jedes 100 Zettel).

6198 — Derselbe. Band XVI. Ergänzungsheft: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 13. Versammlung in Tübingen vom 21.—24. Mai 1899. Jena 1899. gr. 8. 8 u. 154 pg. m. 31 Abbildungen. Subscriptionspreis Mark 3 50

Einzelpreis M. 4.50. — Zu Band XV ist ein Ergänzungsheft nicht erschienen.

6199 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Fortsetzung des von Reil, Reil und Autenrieth, J. F. Meckel, J. Müller, Reichert u. Du Bois-Reymond herausgegebenen Archives. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1899. Physiologische Abtheilung. Supplementband. 1. Hälfte. Leipzig. gr. 8. pg. 1—288 m. 1 colorirten Tafel. 10

Inhalt: Hagemann, O., Beitrag zur Lehre vom Stoffwechsel der Wiederkäuer. — Loewy, A., u. Richter, P. F., Sexualfunction u. Stoffwechsel. — Strassmann, P., Beitrag zur Lehre von der fötalen Harnsecretion u. der Herkunft des Fruchtwassers (m. 1 Tfl.). — Dewitz, J., Ueber den Rheotropismus bei Thieren. — Caspari, W., Ein Beitrag zur Frage nach der Quelle des Milchfettes. etc.

Jahrgang 1899 — siehe Nr. 2752 u. 2753.

6200 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 54. Heft III. Bonn 1899. gr. 8. pg. 291—402 m. 6 Tafeln (2 colorirt) und 16 Holzschnitten. 10

Inhalt: Korff, K. v., Zur Histogenese der Spermien von Helix pomatia (m. 1 Tfl.). — Meyer, S., Ueber centrale Nervenendigungen (m. 1 Tfl.) — Schumacher, S. v., Ueber Phagocytose u. die Abfuhrwege der Leucocyten in den Lymphdrüsen (m. 1 Tfl.). — Meves, F., Ueber Structur und Histogenese der Samenfäden des Meerschweinchens (m. 3 Tfln.).

Band 54. Heft I u. II. m. 15 Tafeln (9 colorirt) u. 12 Holzschnitten. M. 23.

6201 **Beaunis, H., e Bouchard, A.**, Nuovi elementi di Anatomia descrittiva e di Embriologia. 3. edizione Italiana, tradutta da G. Vastarini-Cresi e G. Anite. Puntata VI (fine). Milano 1899. in-8. gr. c. figure.

L'opera completa M. 24.80.

6202 **Bertacchini, P.**, Alcune considerazioni su un Embrione umano emicefalo con "spina bifida" e sulle principali teorie dello sviluppo normale e teratologico. (Lipsia, Int. Monatsschr. Anat.) 1899. in-8. gr. 66 pg. c. 1 tavola in-4. 7 50

Bordier, H., Précis de Physique biologique — voir no. 6550.

6203 **Boutan, L., Apostolidès, N. C., Cuénot, L., Delage, Y., et d'autres**, Zoologie descriptive. Anatomie, histologie et dissection des formes typiques d'Invertébrés. 2 volumes. Paris 1899. 8. 1250 pg. av. 603 figures, dont 148 en couleurs. toile. 16 50

6204 **Eigenmann, C. H.**, The Eyes of the blind Vertebrates of North America. Part I: The eyes of the Amblyopsidae. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. roy. 8. 73 pg. with 5 plates in-4. (2 colored) and 10 figures. 8

6205 **Ellenberger, W., Baum, H., und Dittrich, H.**, Handbuch der Anatomie der Thiere für Künstler. (In ca. 12 Lieferungen.) Leipzig 1899. qu. 4. ca. 90 Tafeln m. Erläuterungen u. Text. — Liefg. 3: 7 Tafeln m. Erläuterungen (24 pg.).

Subscriptionspreis für jede Liefg. 7
Einzelpreis 9

Fischer, A., Fixirung, Färbung und Bau des Protoplasmas — siehe Nr. 6367.

6206 **Gebhardt, W.**, Die mikrophotographische Aufnahme gefärbter Präparate. München 1899. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6207 **Gerot, C.**, Das Geschlecht des Embryo. Berlin 1899. 8. 64 pg. 1 50

6208 **Hällsten, K.**, Analys af Muskelkurvor. Helsingfors 1898. 4. 97 pg. m. 3 Tafeln.

6209 **Hammelschlag, V.,** Ueber die Reflexbewegung des Musculus tensor tympani und ihre centralen Bahnen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 7 Holzschnitten. Mark 110

6210 **Huber, G. C., and De Witt, Lydia,** A contribution on the Motor Nerve-endings and on the Nerve-endings in the Muscle-spindles. (Granville, Ohio; Journ. Comp. Neurol. 1898.) roy. 8. 62 pg. with 5 plates in-4., coloured and plain. 6

6211 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVII. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 325—500 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Holzschnitten. 12

Inhalt: Hoffmann, C. K., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Selachii III (m. 5 Tfln.). — Braus, H., Beiträge zur Entwicklung der Muskulatur u. des peripheren Nervensystems der Selachier I (m. 3 Tfln.).

Band XXVII. Heft 1 u. 2. m. 13 Tafeln (7 colorirt) u. 20 Holzschnitten. M. 23.

6212 **Kerschner, L.,** Zur Theorie der Innervationsgefühle. (Innsbruck, Ber. Nat.-med. Ver.) 1898. 8. 43 pg. 150

6213 **Kölliker, A.,** Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6., umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Band III, bearbeitet von W. v. Ebner. 1. Hälfte: Verdauungs- u. Geschmacksorgane, Milz, Respirationsorgane, Schilddrüse, Beischilddrüsen, Thymus, Carotidenknötchen, Harnorgane, Nebennieren. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—402 m. 288 z. Th. farbigen Abbildungen. 14

Band I u. II (Allgemeine Gewebelehre u. Systeme der Haut, Knochen u. Muskeln; Nervensystem). 1889—96. 417 u. 882 pg. m. 845 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 33.

6214 **Lipps, G. F.,** Grundriss der Psychophysik. Leipzig 1899. 12. 167 pg. m. 3 Holzschnitten. Leinenband. 080

6215 **Pfister, H.,** Ueber die occipitale Region und das Studium der Grosshirnoberfläche. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 12 Holzschnitten. 280

6216 **Rein, T.,** Lärobok i Psykologin. Helsingfors 1898. 8. 93 pg. cart. 250

6217 **Schaffer, J.,** Zur Kenntniss der glatten Muskelzellen, insbesondere ihrer Verbindung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 450

6218 **Schaumann, O., und Rosenqvist, E.,** Ueber die Natur der Blutveränderungen im Höhenklima. Helsingfors 1898. 8. 86 pg. m. 1 Tafel. 4

6219 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 13. Versammlung in Tübingen vom 21.—24. Mai 1899. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena (Anat. Anzeiger) 1899. gr. 8. 8 u. 154 pg. m. 31 Abbildungen. 450

6220 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Leipzig 1899. gr. 8. — Band XXI (6 Hefte). 15

6221 **Zoological Bulletin.** (Companion serial to the "Journal of Morphology" containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and W. M. Wheeler. Volume II. No. 5. Boston, June 1899. roy. 8. pg. 199—250 with 30 figures.

Cont.: Turner, C. H., A male Erpetocypris barbatus. — Kingsbury, B. F., The reducing divisions in the spermatogenesis of Desmognathus fusca. — Guyer, M. F., Ovarian structure in an abnormal Pigeon. — Hargitt, C. W., Some interesting Egg-monstrosities. — Case, E. C., A redescription of Pariotichus incisivus. — Ayers, H., On the pithecoid type of Ear in Man.

Subscription price for the complete volume (6 bimensual numbers) M. 15.

Homo.

6222 **Brewster, E. T.,** Variation and Sexual Selection in Man. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) July 1899. 8. 17 pg. 2

6223 **Collard, G.,** Notice sur l'Age de pierre à l'Europe, suivie de quelques considérations sur l'Age de bronze, les Habitations lacustres et les Monuments mégalithiques. Auch 1899. 12. 14 pg. av. 16 planches. 2

6224 **Foy, W.,** Schwerter von der Celebes-See. Mit Anhang: Ueber den Namen Celebes. Dresden (Publicat. ethnogr. Mus.) 1899. fol. 4. u. 18 pg. m. 6 Lichtdrucktafeln. 35

6225 **Le Tellier,** La Chine. Essai ethnographique, médical et hygiénique. Paris 1899. 8. 99 pg. av. 4 planches. 280

6226 **Mittheilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie und Alterthumskunde. Band VI. Heft 1. Guben 1899. 8. pg. 1—50 m. 2 Tafeln u. 9 Abbildungen. 150

Inhalt: Jentsch, H., Gravirte Bronzeschale aus dem mittelalterlichen Baugrunde zu Guben (m. 2 Tfln.). — Senckel, F., Gräberfeld bei Wellmitz, Kr. Guben, etc.

6227 **Publicationen** aus dem Königlichen Ethnographischen Museum zu Dresden. Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der Kgl. Sächs. Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft zu Dresden von A. B. Meyer. Band XII: Foy, W., Schwerter von der Celebes See. Mit Anhang: Ueber den Namen Celebes. Dresden 1899. fol. 4 u. 18 pg. m. 6 Lichtdrucktafeln. Mark 35
Band I—XI. 1881—98. m. 123 z. Th. colorirten Tafeln. M. 540.

6228 **Schwalbe, G.**, Ziele und Wege einer vergleichenden physischen Anthropologie. Stuttgart (Zeitschr. Morphol. u. Anthropol.) 1899. gr. 8. 15 pg. 1

6229 **Widenmann, A.**, Die Kilimandscharo-Bevölkerung. Anthropologisches u. Ethnographisches aus dem Dschaggalande. Gotha 1899. Lex. 8. 11 u. 104 pg. m. 11 Tafeln u. 75 Abbildungen. 7

Mammalia.

6230 **Granit, A. W.**, Om Fjällemmeln (Mus lemmus) och dess Vandringar. (Helsingfors, Meddel. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1898. 8. 13 pg.

6231 **Meyer, A. B.**, Säugethiere vom Celebes- und Philippinen-Archipel. Theil II: Celebes-Sammlungen F. u. P. Sarasin's. Mit Anhang: Jablonowski, J., Die löffelförmigen Haare der Molossi. Berlin (Abhandl. zool. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 8 u. 55 pg. m. 11 Tafeln (8 colorirt). 24
Theil I. 1896. 44 pg. m. 15 Tafeln (9 colorirt). M. 30.

6232 **Rink, F.**, Die Furchen auf der äussern Fläche des Carnivorenhirns. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3

6233 **Sclater, P. L., and Thomas, O.**, The Book of Antelopes. (4 volumes in 16 parts.) London 1899. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 14: pg. 41—48 (of vol. IV) with 6 plates and 6 figures. Each part 15.50
Volumes I—III. 1895—98. 223, 197 and 245 pg. with 75 coloured plates and 91 figures. bound in cloth. M. 198.

6234 **Sixta, V.**, Vergleichend-osteologische Bemerkung über den Schultergürtel des Ornithorhynchus paradoxus und der Eidechse Uromastix spinifer. (Leipzig, Zool. Anz. 1899.) 8. 7 pg. 0.80

Aves.

6235 **Beal, F. E. L., and Judd, S. D.**, Cuckoos and Shrikes in their relation to Agriculture. (Bulletin 9 of the Division of Biological Survey, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1898. 8. 26 pg. with 1 plate and figures. 2

6236 **Blanchan, N.**, Birds that are hunted. Life-histories of 170 Birds of prey, Game Birds and Waterfowls. With introduction by G. O. Shields. New York 1899. 4. 359 pg. with 48 coloured plates. cloth. 9.50

6237 **Bolau, H.**, Die Typen der Vogelsammlung des naturhistorischen Museums zu Hamburg. Hamburg 1898. 4. 27 pg. 2

6238 **Bonomi, A.**, Lo Zigolo dal Collare (Euspiza aureola Pall.) catturato per la prima volta nel Trentino. Rovereto (Atti Acc. d. Agiati) 1899. 8. 12 pg. 0.80

6239 **Dixon, C.**, The Game Birds and Wild Fowl of the British Islands. London 1899. 4. with 60 coloured illustrations. cloth. — In preparation. Price to subscribers M. 44 (after publication M. 66).

6240 **Mitchell, P. C. and Pycraft, W. P.**, On the so-called 'Quintocubitalism' in the wing of Birds, and notes on anatomy. Some facts concerning the so-called 'Aquintocubitalism' in the Bird's wing. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. with 5 plates. 6.30

6241 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1899. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 47—51 (Band VII. Liefg. 1—5): pg. 1—176 m. 15 color. Tafeln. Jede Liefg. 1
Verzeichniss der bisher erschienenen Bände — siehe Nr. 3916 u. 5826.

6242 **Schalow, H.**, Einige Bemerkungen zur Vogelfauna von Spitzbergen. (Berlin, Journ. f. Ornith. 1899.) 8. 12 pg. 1.50

Reptilia et Amphibia.

6243 **Allen, G. M.**, Notes on the Reptiles and Amphibians of Intervale, New Hampshire. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) July 1899. 8. 13 pg. 1.80

6244 **Bolau, H.**, Glandula thyreoidea und Glandula Thymus der Amphibien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 54 pg. m. 11 Abbildungen. Mark 3

6245 **Ecker, A., und Wiedersheim, R.**, Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von E. Gaupp. (3 Abtheilungen.) Abtheil. II: Lehre vom Nerven- u. Gefässsystem. 2. Auflage. 2. Hälfte. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 12 u. 233—548 m. 146 z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. 15

Abtheil. II, jetzt vollständig, 560 pg. m. 208 z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. M. 25. — Abtheil. I: Lehre vom Skelett u. Muskelsystem. 3. Auflage. 1896. 242 pg. m. 114 z. Th. mehrfarbigen Abbildungen. M. 12.

6246 **Ficalbi, E.**, Su alcuni Vasi sanguiferi tegumentali di un Anfibio (Hyla viridis), e sui loro rapporti con derma e epidermide. Firenze (Sperimentale) 1899. in-8. gr. 18 pg. con 6 figure. 1 50

6247 **Siebenrock, F.**, Ueber den Bau und die Entwicklung des Zungenbein-Apparates der Schildkröten. (Wien, Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2 80

Sixta, V., Vergleichend-osteologische Bemerkung über den Schultergürtel von Uromastix spinifer und Ornithorhynchus paradoxus — siehe Nr. 6234.

Pisces.

6248 **Bund, J. W. W.**, Handy Book of Fishery Management. London 1899. 8. 292 pg. cloth. 8

6249 **Ciaccio, G. V.**, Osservazioni microscopiche intorno agli organi elettrici delle Torpedini. Bologna (Mem. Accad.) 1899. 4. 35 pg. c. 4 tavole. 5

6250 **Coutière, H.**, Poissons venimeux et Poissons vénéneux. Venins. Toxalbumines du sérum et des organes. Toxines microbiennes d'infection et de putréfaction. Paris 1899. gr. in-8. 221 pg. 6

Eigenmann, C. H., The Eyes of the Amblyopsidae — see nr. 6204.

6251 **Feddersen, A.**, Den internationale Fiskeriudstilling i Bergen 1898. Kjöbenhavn 1899. 8. 44 pg. mit Abbildung. 1

6252 **Fiskeri-Tidskrift** for Finland. Redaktör: O. Nordqvist. Helsingfors. 8. — Argang VIII: 1899 (12 Nrn.). 3

6253 **Jackson, C. L.**, Lancashire Sea Fisheries. London 1899. 8. 94 pg. cloth. 2 30

6254 **Lönnberg, E.**, Notes on the Fishes collected during the Swedish Arctic Expedition to Spitzbergen and King Charles Land 1898. Stockholm (Bihang Sv. Vet. Ak. Handl.) 1899. 8. 36 pg. 2

6255 **Paske, C. T., and Aflalo, F. G.**, The Sea and the Rod. Exhaustive account of habitat and peculiarities of chief species of British Sea-Fish taken with rod and line. With chapters on the litterature of Sea-Fishing and Sport in other seas. London 1899. 8. 240 pg. with illustrations. boards. 1 50

6256 **Report**, 17. annual, of the Fishery Board for Scotland, being for the year 1898. Part I: General report. Edinburgh 1899. roy. 8. 2

6257 **Reuter, O.**, Nagra mindre beaktade Saltsjöfiskar. Helsingfors 1898. 8. 29 pg. 1 50

Tidskrift för Jägare och Fiskare — siehe Nr. 6194.

Mollusca (et Molluscoidea).

6258 **Buchner, O.**, Helix pomatia L. Revision ihrer Spielarten u. Abnormitäten, mit Hervorhebung Württembergischer Vorkommnisse nebst Bemerkungen über falsche Anwendung des Begriffes „Varietät". (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ.) 1899. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln. 3

6259 **Deschamps, A.**, Recherches d'anatomie comparée sur les Gastéropodes Pulmonés. Cavité de la coquille, néphridie, circulation de retour, innervation du coeur. Bruxelles (Ann. Soc. Scientif.) 1899. 8. 82 pg. av. 2 planches. 4 50

6260 **Ficalbi, E.**, Unicità di specie delle due forme di Cefalopodi pelagici chiamate Chiroteuthis Veranyi e Doratopsis vermicularis. Firenze (Monit. Zool. It.) 1899. 8. 26 pg. con 1 tavola in-4. 3

6261 **Heath, H.**, The Development of Ischnochiton. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. roy. 8. 90 pg. with 5 plates in-4. (2 coloured) and 5 figures. 8

6262 **Hedley, C.**, The Mollusca of Funafuti (Ellice Group). Part II: Pelecypoda and Brachiopoda. (Sydney, Austr. Mus. 1899.) roy. 8. 22 pg. with 8 figures. 2 50

Part I: Gasteropoda. 1899. 94 pg. with 49 figures. M. 4.

6263 **Herdman, W. A.,** Descriptive Catalogue of the Tunicata in the Australian Museum, Sydney, N. S. W. Liverpool 1899. roy. 8. 18 and 139 pg. with 45 plates. Mark 8

6264 **List, T.,** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Ablagerung von Pigment (bei den Mytilaceen des Golfes von Neapel). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

6265 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 444 (Band I. Heft 149): pg. 509—548 (v. Abtheilung 13: Bulimus. Neue Folge) m. 6 Tafeln (Nr. 83—88). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—443. 1848—99. m. 2540 color. Tafeln. M. 3293 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1530 zu beziehen).

6266 — Dasselbe. Section 147 (Band I. Abtheilung 13): Genus Bulimus V. Nürnberg 1899. 4. pg. 397—556 m. 18 colorirten Tafeln. 27

6267 **Monti, Rina,** Le Ghiandole Salivari dei Gasteropodi terrestri nei diversi periodi funzionali. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1899. in-4. gr. 19 pg. con 1 tavola in colori. 3

6268 **Obst, P.,** Untersuchungen über das Verhalten der Nucleolen bei der Eibildung einiger Mollusken und Arachnoideen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 53 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-fol. u. 5 Holzschnitten. 6

6269 **Pfeiffer, W.,** Die Gattung Triboniophorus. Berlin 1899. 8. 42 pg. 2

Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, mit Abbildungen, erscheint in den „Zoologischen Jahrbüchern".

Insecta.

6270 **Ashmead, W. H.,** Descriptions of two new Fossorial Wasps. (Cambridge, Psyche 1897.) 4. 2 pg. 0 40

6271 — Notes on some European Hymenopterous Parasites of the Hessian-Fly, Cecidomyia destructor Say, and other Insects, bred by Dr. P. Marchal, French Government Entomologist. Paper No. 1. (Cambridge, Psyche 1897.) 4. 4 pg. 0 50

6272 — Two new Parasites from Eupoeya Slossoniae. (London Can., Canad. Entom. 1897.) 8. 2 pg. 0 30

6273 — Descriptions of some new genera and species of Canadian Proctotrypidae. (London Can., Canad. Entom. 1897.) 8. 4 pg. 0 40

6274 — Descriptions of five new genera in the family Cynipidae. (London Can., Canad. Ent. 1898.) 8. 4 pg. 0 30

6275 — Classification of the Horntails and Sawflies, or the sub-order Phytophaga. 7 papers (complete). (London Can., Canad. Entom. 1898.) 8. 61 pg. 3

6276 — Descriptions of five new Hymenopterous Parasites on Canarsia Hammondi (Riley). (Washington, Proc. Ent. Soc. 1898.) 8. 8 pg. with 5 figures. 1

6277 — A new species of Roptronia. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1898.) 8. 2 pg. 0 30

6278 — Classification of the old family Chalcididae. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1899.) roy. 8. 8 pg. 1

6279 — On the genera of the Cleonymidae. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1899.) 8. 7 pg. 0 80

6280 — Three new species in the genus Diploplectron Fox (Hymenoptera). (Philadelphia, Entom. News 1899.) 8. 2 pg. 0 30

6281 — Four new Entomophilous Wasps. (Philadelphia, Entom. News 1899.) 8. 2 pg. 0 30

6282 — On the genera of the Eucharidae. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1899.) 8. 8 pg. 0 80

6283 — Four new species belonging to the genus Plenoculus Fox. (Cambridge, Psyche 1899.) 4. 3 pg. 0 30

6284 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. London 1899. roy. 8. with plates. — Parts 62—69 (Volume VI, parts 4—6): pg. 97—192 with 12 plates (nrs. 245—256). Each part 3 20
with coloured plates 5 20

Volumes I—V (Rhopalocera; Heterocera: Sphinges, Bombyces, Noctuae). 1893—99. 321, 372, 396, 402 and 379 pg. with 232 plates. M. 196, with coloured plates. M. 315; edition without the plates. M. 62.50.

6285 **Berg, C.,** Coleopteros de la Tierra del Fuego, coleccionados por C. Backhausen. (Buenos Aires, Comun. Mus. Nac. 1899.) 8. 9 pg. 1

6286 **Brauns, H.,** Zur Kenntniss der Südafrikanischen Hymenopteren. Theil I. (Wien, Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. Mark 3

6287 **Cameron, P.,** Description of a new Genus and some new Species of Fossorial Hymenoptera from the Oriental Zoological Region. (London, Ann. Nat. Hist. 1899.) 8. 18 pg. 1 50

6288 **Carpenter, G. H.,** Insects, their Structure and Life. Primer of Entomology. London 1899. 8. 416 pg. with figures. cloth. 4 80

6289 **Denton, S. F.,** Moths and Butterflies of the United States, east of the Rocky Mountains. (In 8 sections.) Boston 1898. 8. with coloured plates and numerous illustrations. — Sections II—V. Each section 25

6290 **Dimmock, G., and Ashmead, W. H.,** Notes on Parasitic Hymenoptera, with descriptions of some new species. 2 parts. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1898.) 8. 24 pg. 2

6291 **Ducke, A.,** Neue Arten und Varietäten der Gattung Osmia Panz. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 5 pg. 0 50

6292 **Emery, C.,** Beiträge zur Kenntniss der paläarktischen Ameisen. (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1898. 8. 28 pg. 2

6293 **Enderlein, G.,** Die Respirationsorgane der Gastriden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln. 1 50

6294 **Erichson, W. F.,** Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reitter u. G. Seidlitz. (In 10 Bänden.) Band V, bearbeitet von G. Seidlitz. 2. Hälfte. Lieferung 3: Oedomeridae. Berlin 1899. gr. 8. pg. 681—968. 9

Band V. 2. Hälfte. Liefg. 1 u. 2. 1896—98. 680 pg. M. 21. — Ferner erschien bisher (1848—98): Band I. 1. Hälfte; 2. Hälfte. Liefg. 1. — Band II. — Band III. 1. Hälfte; 2. Hälfte. Liefg. 1 u. 2. — Band IV. — Band V. 1. Hälfte. m. 1 Portrait. — Band VI. M. 130.

6295 **Folsom, J. W.,** The Anatomy and Physiology of the Mouth-parts of the Collembolan, Orchesella cincta L. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) July 1899. 8. 35 pg. with 4 plates. 4

6296 **Friese, H.,** Die Bienengattung Exoneura Sm. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 3 pg. 0 30

6297 **Heller, K. M.,** Neue Käfer von den Philippinen. Berlin (Abhandl. Zool. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

Siehe auch: Naturae Novitates. Jahrgang 1898. No. 6302.

6298 **Höppner, H.,** Nordwestdeutsche Schmarotzerbienen. Die bei Freissenbüttel in den Jahren 1897 u. 1898 beobachteten Arten, mit Berücksichtigung ihrer Lebensweise. (Bremerhaven, Jahrb. Ver. Naturk.) 1899. gr. 8. 39 pg. 2

6299 **Horn, W.,** Ueber das System der Cicindeliden. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 19 pg. 1 80

6300 **Hough, G. de N.,** Studies in Diptera Cyclorhapha. 1. The Pipunculidae of the United States. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) July 1899. 8. 10 pg. 1 50

6301 **Hudson, G. V.,** New Zealand Moths and Butterflies (Macrolepidoptera). London 1898. roy. 4. 19 and 144 pg. with 13 plates (11 coloured). cloth.

Jacobson, G., Insectes de l'Expédition envoyée par l'Académie des Sciences de St.-Pétersbourg à Novaïa Zemlia — voir no. 6150.

6302 **Kerremans, C.,** Contribution à l'étude de la Faune Intertropicale Americaine: Buprestides. Fascic. II. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1899. gr. in-8. 39 pg. 2 50

6303 **Koschevnikov, G. A.,** Zur Kenntniss der Hautdrüsen der Apidae und Vespidae. (Jena, Anat. Anz. 1899.) 8. 10 pg. mit 4 Abbildungen. 1

6304 **Kraatz, G.,** Verzeichniss der von Conradt in Westafrika (Kamerun, Togo) gesammelten Cleriden. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 27 pg. 2

6305 **Mik, J.,** Dipterologische Miscellen. 2. Serie XII. (Wien, W. Ent. Ztg. 1899). 8. 5 pg. 0 60

2. Serie. I—XI. 1892—98. 67 pg. M. 5.80. — 1. Serie (20 Nrn. u. Index). 1886—92. M. 9.

6306 — Ueber ein noch nicht beachtetes Tastorgan bei Dipteren, insbesondere bei gewissen Leptiden und Tabaniden. (Wien, W. Ent. Ztg. 1899.) 8. 5 pg. 0 50

6307 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1898. 4. with about 600 plates. — Part 38 (Volume IV, part 2): pg. 17—32 with 8 plates (nrs. 295—302).

With plain plates: Each part M. 10.20, with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

6308 **Newman, E.**, Illustrated Natural History of British Butterflies and Moths. London 1899. roy. 8. 502 pg. with illustrations. cloth. Mark 25₅₀

6309 **Ohaus, F.**, Popillia complanata Newman und ihre Varietäten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0₃₀

6310 **Phylloxera.** — Atti del Congresso nazionale antifillosserico, promosso dalla Società degli Agricoltori Italiani e dal Consorzio antifillosserico interprovinciale subalpino, adunatosi in Torino il 31. agosto ed il 1. settembre 1898. Torino 1899. 8. 79 pg. 4

6311 **Pierre**, Le Nematus abbreviatus Hartig et sa Cécidie. (Moulins, Rev. sc. Bourb. 1899.) 8. 4 pg. avec 3 figures. 0₆₀

6312 **Rebel, H., und Rogenhofer, A.**, Beiträge zur Lepidopterenfauna der Canaren. Theil IV, von H. Rebel. (Wien, Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 21 pg. m. 1 Abbildung. 1

Theil I—III. 1892—96. 96, 44 u. 47 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 12.40.

6313 **Reitter, E.**, Ueber einige Coleopteren aus der paläarktischen Fauna und aus Japan. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 5 pg. 0₃₀

6314 — Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 17 pg. 1₈₀

6315 **Reuter, E.**, Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland ar 1897. Helsingfors 1898. 4. 70 pg. 1

6316 **Rühl, F., und Bartel, M.**, Die paläarktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. (In ca. 75 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 8. — Liefg. 17 (Band II: Nachtfalter, bearbeitet von M. Bartel. Abtheilung 1. Liefg. 1): pg. 1—48. Jede Liefg. 1₅₀

Band I (Liefg. 1—16): Tagfalter, von F. Rühl. 1895. 860 pg. M. 24.

6317 **Saussure, H. de**, Orthoptera, a Voeltzkow in Madagascar et Africa orientali collecta. Francofurti ad M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1899. 4.-maj. 96 pg. c. 2 tabulis.

6318 **Schwartze, E.**, Zur Kenntniss der Darmentwicklung bei Lepidopteren. Berlin 1899. 8. 30 pg. 1₅₀

Dissertation. Die vollständige Abhandlung, mit Tafeln, erscheint demnächst in der „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie".

Sharp, D., Insects (being part of Cambridge Natural History) — see nr. 6184.

6319 **Smith, H. G.**, Rhopalocera exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1899. 4. — Part 49 (Volume III, part 9): 3 coloured plates with 9 pg. of text. 7₈₀

Parts 1—48 (Vol. I, II, III parts 1—8). 1889—99. 141 coloured plates with text. M. 375.70. — Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 560.

6320 **Smith, J. B.**, Notes on the genus Mamestra Ochs., with descriptions of new Species. (Philadelphia, Entom. News 1898.) 8. 12 pg. 1

6321 — Notes on species of Noctua, with descriptions of new Forms. (New York, Journ. N. Y. Ent. Soc. 1898.) roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 1

6322 — A new species of Asteroscopus Bd. Description of the Gophir Moth. Bombyx cunea and Spilosoma congrua. (London Can., Canad. Entom. 1899.) 8. 6 pg. 0₆₀

6323 — Description of Haploa triangularis n. sp. (Philadelphia, Ent. News 1899.) 8. 2 pg. 0₅₀

6324 — Contribution toward a Monograph of the Noctuidae of Boreal America. Revision of the genus Hydroecia. (Philadelphia, Trans. Am. Entom. Soc. 1899.) 8. 48 pg. with 2 plates. 4

6325 — Descriptions of new Noctuids. (London Can., Canad. Entom. 1899.) 8. 6 pg. 0₆₀

6326 — Notes on Scotogramma and Oncocnemis, with descriptions of new Species. (New York, Journ. N. Y. Ent. Soc. 1899.) roy. 8. 8 pg. 0₈₀

6327 **Tümpel, R.**, Die Geradflügler Mittel-Europas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten, mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen u. einer Anleitung für Sammler. (2 Abtheilungen in 7 Lieferungen.) Eisenach 1899. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 97—136 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 22 Abbildungen. Jede Liefg. 2

Abtheilung I (Odonata. Ephemeridae, Theil 1). 96 pg. m. 14 Tafeln (12 colorirt) u. 24 Abbildungen. M. 8.

6328 **Wahlgren, E.**, Ueber die von der schwedischen Polarexpedition 1898 gesammelten Collembolen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1899.) 8. 6 pg. mit 8 Figuren. 0₆₀

6329 **Wasmann, E.**, Neue Termitophilen und Myrmecophilen aus Indien. Ein neues myrmecophiles Curculionidengenus, eine neue dorylophile Myrmedonia u. ein neues physogastres Aleocharinengenus aus der Kapkolonie. Ein neues (termitophiles?) Tenebrionidengenus aus Kamerun. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3 50

6330 **Zander, E.**, Beiträge zur Morphologie des Stachelapparates der Hymenopteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln. 4 50

6331 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische. (1875—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomolog. Verein zu Berlin. Band 44 (1899). Heft I u. II. Berlin 1899. gr. 8. pg. 16, 1—160 u. (Sitzungsb.) 1—29 m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 14

Inhalt: Stichel, H., Kritische Bemerkungen über die Artberechtigung der Schmetterlinge I (m. 1 Tfl.). — Schultz, O., Beschreibung einer aberrativen Form von Mamestra dentina. — Fruhstorfer, H., Neue Asiatische Lepidopteren. Uebersicht der Indo-Australischen Danaiden. Revision der Asiatischen Ergolis. Pieriden-Studien. Neue Tirumala u. Uebersicht der bekannten Asiatischen Species. Neue Euthalien von Nord-Borneo. etc.

6332 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 59: 1898. No. 10—12 (Heft IV). Stettin. gr. 8. pg. 333—429.

Inhalt: Brenske, E., Melolonthiden aus Afrika. — Petry, A., Eine neue Coleophore aus Thüringen. Coleophora kyffhausana n. sp. — Martini, W., Antispila Petryi n. sp. — Fruhstorfer, H., Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Liu-Kiu-Inseln (Lepidoptera).

Jahrg. 59, jetzt vollständig, 429 pg. m. 7 Holzschnitten. M. 12.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6333 **Bernard, H. M.**, Recent Poritidae and the position of the family in the Madreporarian System. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8.

6334 **Cholodkowsky, N. A.**, Icones Helminthum hominis. Fasciculus III: Acanthocephali et Nematoda. Petropoli 1899. 4. maj. pg. 35—66 c. 4 tabulis (ni. 12—15). — Rossice conscriptum.

6335 **Heider, A. R. v.**, Ueber zwei Zoantheen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

6336 **Jameson, H. L.**, Contributions to the Anatomy and Histology of Thalassema neptuni Gaertner. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. roy. 8. 32 pg. with 3 plates in-4. (2 coloured) and 1 figure. 5

See also: Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, nr. 4238.

6337 **Koehler, R.**, Description d'une Ophiure littorale nouvelle de l'Océan Indien (Ophiothrix innocens). Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 2 pg. 0 50

6338 — Sur les Echinocardium de la Méditerranée. Genève (Rev. Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 15 pg. avec 1 planche. 2 50

6339 — An account of the Deep-sea Ophiuroidea collected by the Royal Indian Marine Survey Ship "Investigator". (In French.) Calcutta 1899. roy. 4. 78 pg. with 14 plates. 20

6340 **Labbé, A.**, Sporozoa. Avec liste des hôtes. (Das Thierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Lieferung 5.) Berlin 1899. gr. in-8. 20 et 180 pg. av. 196 figures. 12

6341 **Ludwig, H.**, Echinodermen des Sansibargebietes (gesammelt von Voeltzkow). Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1899. gr. 4. 27 pg.

6342 **Woodworth, W. M.**, Preliminary account of Planktonemertes Agassizii, a new Pelagic Nemertean. Cambridge Mass. 1899. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Botanik.

Allgemeines.

6343 **Annali e Ragguagli** dell' Ufficio provinciale per l'agricoltura, del R. Laboratorio chimico-agrario e del Comizio agrario di Bologna. Anno V (anno XXVI dei Ragguagli): 1897—98. Fascicoli 1—6. Bologna 1898. in 8. gr. pg. 1—196. Ogni fascicolo 0 80

6344 **Arboriculture Report** of the North-West Provinces and Oudh for 1897—98. Calcutta 1899. 8. 2

6345 **Assis-Brazil, J. F. de**, Cultura dos Campos. Noçoes geraes de Agricultura e especiaes de alguns cultivos actualmente mais urgentes no Brazil. Lisboa 1898. 8. 367 pg.

6346 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 7. Genève. gr. in-8. pg. 497—560 et (appendix III) 9—16 av. 16 figures.

Cont.: Chabert, A., Etude sur le genre Rhinanthus, fin. — Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Loesener, T., Plantae Selerianae; die von E. u. C. Seler in Mexico und Centralamerika gesammelten Pflanzen, Fortsetzung. — Boubier, A. M., Contributions à l'étude du Pyrénoïde. — Briquet, J., Une Graminée à rayer de la Flore Française. — (Appendix III:) Hue, A. M., J. Müller lichenologische Beiträge in Flora, annis 1874—91 editi: Index alphabeticus, continuatio.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

6347 **Cannelin, T.**, Ueber Natur und Kultur der Hochmoore. Raumo 1898. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

6348 **Catalogue** of Library of Roy. Botanic Gardens, Kew. London (Bull. Kew Gard.) 1899. 8. 8

6349 **Clarke, W. H.**, Farmers and Fruit-growers Guide. 3. edition. Sydney 1898. 8. 495 pg. with plates and illustrations.

6350 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—99. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 188 u. 189 (Hymenophyllaceae v. R. Sadebeck; Cyatheaceae, Polypodiaceae v. L. Diels): pg. 97—192 (v. Theil I. Abtheilung 4) m. 186 Abbildungen.

Subscriptionspreis 3
Einzelpreis 6

6351 **Fontecilla, A.**, Breve tratado sobre el cultivo y beneficio de la Vainilla. 2. edicion. Mexico 1898. 8. 65 pg. av. 4 planches.

Goeldi, E. A., Verzeichnis der bisher wissenschaftlich beschriebenen neuen Pflanzenformen von Brasilien — siehe No. 6187.

6352 **Hole, S. R.**, Our Gardens. London 1899. 8. 308 pg. with illustrations. cloth. 8

6353 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Jahrgang XXIV: 1896. Herausgegeben von E. Koehne. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft IV. Berlin 1899. gr. 8. pg. 9 u. 481—648. 9

Jahrg. XXIV, jetzt vollständig in 2 Abtheilungen, 496 u. 657 pg. M. 53.50. — Jahrg. XXV: 1897. Abtheil. 2. Heft 1 (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 4583.

6354 — Derselbe. Jahrgang XXVI: 1898. Herausgegeben von K. Schumann. Abtheilung 1: Bacterien, Pilze u. Moose. Heft I. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—160. 8.50

6355 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. Additional Series III. London 1899. 8. 8

Cont.: Catalogue of Library of Roy. Botanic Gardens.
Kew Gardens Bulletin. Year XIII (1899) — see nr. 816.

6356 **Krug.** — Urban, J., Leopold Krug. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 15 pg. 1

6357 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 237 (Volume 34, part III). London, July 1899. 8. pg. 171—299 with 1 plate. 9.50

Cont.: Moore, S. le M., Botanical results of a journey into the interior of Western Australia. — Stansfield, F. W., On the production of apospory by environment in Anthyrium filix-femina, var. unco-glomeratum, an apparently barren Fern. — Burkill, J. H., and Wright, C. H., On some African Labiatae with alternate leaves (with 1 plate). — Druce, G. C., Note on the Irish Carex rhynchophysa. — West, W. and G. S., A further contribution to the Freshwater Algae of the West Indies. — Clarke, C. B., On Carex Wahlenbergiana Boott.

6358 — The same. No. 238 (Volume 34, part IV). London, July 1899. 8. pg. 299—416 with 1 map and 4 plates. 9.50

Cont.: Pearson, H. H. W., The Botany of the Ceylon Patanas (with 1 map). — West, G. S., On variation in the Desmidieae and its bearing on their classification (with 4 plates).

6359 — The same. Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 11. London 1899. 4. pg. 357—377 with 3 plates. 7.30

Cont.: Maslen, A. J., The structure of Lepidostrobus.
Vol. V. Parts 1—10. 1895—99. with 34 plates (2 coloured). M. 100.

6360 **Meddelanden** fran Stockholms Högskolas Botaniska Institut. (Travaux de l'Institut de Botanique de l'Université de Stockholm.) Band I: Jahrgang 1898. Stockholm 1899. 8. 3 u. 274 pg. m. 10 Tafeln u. Abbildungen.

Inhalt: Lagerheim, G., Botaniken og det botaniska Institut, Stockholms Högskola, 1878—98. Technische Mittheilungen I u. II. Sagina Normanniana. Mykologische Studien I (m. 3 Tfln.). — Bohlin, K., Studier öfver nagra slägten af Alggruppen Confervales (m. 2 Tfln.). Die Algen der ersten Regnell'schen Expedition (m. 2 Tfln.). — Rosenberg, O., Studien über die Membranschleime der Pflanzen I u. II (m. 3 Tfln.). Ueber die Transpiration der Halophyten. Ueber die Verwendung von Prodigiosin in der botanischen Mikrotechnik.

6361 **Missouri Botanical Garden,** 10. annual Report. St. Louis 1899. roy. 8. 211 pg. with portrait (of E. L. Sturtevant) and 61 plates. cloth. Mark 6
Cont.: Reports for 1898. — Lamson-Scribner, F., Notes on the Grasses in the Bernhardi Herbarium collected by Th. Haenke and described by J. S. Presl (with 54 plates). — Schrenk, H. von, A Sclerotioid Disease of Beech-Roots (with 2 plates). — Plumb, C. S., Edward L. Sturtevant, a biographical sketch.
Reports I—IX. 1890—98. with 450 plates. M. 65. [Partly out of print].

Norrlin, J. P., och Palmén, J. A., Societas pro Fauna et Flora Fennica — siehe No. 6190.

6362 **Proceedings** of the 29. annual Meeting of the American Cranberry Growers Association, 1899. Trenton 1899. 8.

6363 **Progress Reports** of the Forest Administration in Baluchistan for 1896—97. Calcutta 1898. 8.

6364 **Rostowzew, S. J.,** Der botanische Garten bei dem landwirthschaftlichen Institute in Moskau. Moskau 1899. 8. 69 pg. m. 1 Plan. — Russisch.

6365 **Saccardo, P. A.,** La Iconoteca dei Botanici nel r. Istituto botanico di Padova. (Genova, Malpighia 1899.) 8. 35 pg. 2 50

6366 **Spegazzini, C.,** Plantae novae nonnullae Americae australis. Pars II. (Buenos Aires, Comunic. Mus. Nac. 1899.) in-8. maj. 10 pg. 1 20
Pars I. 1898. 10 pg. M. 1.20.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6367 **Fischer, A.,** Fixirung, Färbung und Bau des Protoplasmas. Kritische Untersuchungen über Technik u. Theorie in der neueren Zellforschung. Jena 1899. gr. 8. 10 u. 362 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 21 Abbildungen. 11

6368 **Flagg, C. O.,** Experimental Work conducted at the Rhode Island Experiment Station with the Nitrate of Soda or Chile Salt-peter as a Fertilizer upon acid Soils. New York 1898. 8. 67 pg.

6369 **Haberlandt, G.,** Ueber den Entleerungsapparat der inneren Drüsen einiger Rutaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1

6370 **Jacobi, B.,** Ueber den Einfluss verschiedener Substanzen auf die Athmung und Assimilation submerser Pflanzen. (Marburg, Flora) 1899. gr. 8. 39 pg. 2

6371 **Jäger, L.,** Beiträge zur Kenntniss der Endospermbildung und zur Embryologie von Taxus baccata L. (Marburg, Flora) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln. 4

6372 **Knuth, P.,** Handbuch der Blüthenbiologie. Unter Zugrundelegung von H. Müller's Werk „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten" bearbeitet. (3 Bände.) Band II: Die bisher in Europa u. im arktischen Gebiet gemachten blüthenbiologischen Beobachtungen. Theil 2: Lobeliaceae-Gnetaceae. Leipzig 1899. gr. 8. m. 210 Abbildungen. 18
Band II, jetzt vollständig, m. 1 Portrait u. 418 Abbildungen. M. 36. — Band I: Einleitung und Litteratur. 1898. 419 pg. m. 1 Portrait. M. 10. — Band III (Die aussereuropäischen blüthenbiolog. Beobachtungen) in Vorbereitung.

6373 **Kny, L.,** Die Abhängigkeit der Chlorophyllfunction von den Chromatophoren und vom Cytoplasma. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 16 pg. 1 20

6374 — Ein Versuch zur Blattstellungslehre. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 4 pg. 0 50

6375 — Ueber den Ort der Nährstoff-Aufnahme durch die Wurzel. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 21 pg. 1 80

6376 **Künkele, T.,** Ueber Strangbildungen im Mark von Alnus glutinosa. Cassel (Botan. Centralbl.) 1897. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6377 **Meyer, A.,** Ueber die Methoden zur Nachweisung der Plasmaverbindungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 12 pg. 1 20

6378 **Möbius, M.,** Ueber Wachsausscheidung im Innern von Zellen. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1897. gr. 8. 7 pg. 1

Pierre, Le Nematus abbreviatus et sa Cécidie — voir no. 6311.

6379 **Puriewitsch, K.,** Ueber die Wabenstructur der pflanzlichen organisirten Körper. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 9 pg. 1

6380 **Rivista** di Patologia vegetale, sotto la direzione di A. N. e A. Berlese. Volume VII. Ni. 1—8: Marzo—Ottobre 1898. Firenze 1899. in-8. gr. pg. 1—260 c. 15 tavole (3 colorate) e figure.
Cont.: Berlese, A., Fenomeni che accompagnono la fecondazione in taluni Insetti II (c. 3 tavv.). Circa il mesointestino di alcuni Aracnidi (c. 3 tavv.). — Berlese, A. N., Monografia delle Perono-

sporacee, continuazione. Studi citologici sui Funghi (c. 1 tav.). Fecondazione e sviluppo dell' oospora in Oedogonium vesicatum (c. 2 tavv.). — Berlese, A., e Leonardi, G., Cocciniglie Americane che minacciano la frutticultura Europea, contin. — Leonardi, G., Monografia del genere Aspidiotus, contin. — Massalongo, C., Nuovo elmintocecidio scoperto sulla Zieria julacea (c. 1 tav.). — Buffa, P., Contributo allo studio anatomico della Heliothrips haemorrhoidalis I (c. 5 tavv.).

Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

6381 **Schütt, F.**, Centrifugales Dickenwachsthum der Membran und extramembranöses Plasma. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 97 pg. m. 3 Tafeln. Mark 6

6382 **Sostaric, M.**, Anatomische Untersuchungen über den Bau des Stammes der Salicineen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 0 50

6383 **Tréchot, E.**, Etudes et recherches sur le Grain de blé. Paris 1899. 8. 235 pg. 4 30

6384 **Versuchs-Stationen**, Die Landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Band 52. Heft I u. II. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—168 m. 5 Tafeln.

Inhalt: Verhandlungen der 12. Hauptversammlung des Verbandes landwirthschaftl. Versuchsstationen im Deutschen Reiche zu Münster im September 1898 (m. 4 Tfln.). — Märcker, M., Ueber das Ergebniss der im Auftrage des Verbandes der Versuchsstationen im Deutschen Reiche behufs Feststellung des Analysenspielraums der Methode zur Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure ausgeführten Untersuchung. — Prianischnikow, D. N., Eiweisszerfall u. Athmung in ihren gegenseitigen Verhältnissen (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

6385 **Wester, A. O.**, Bidrag till kännedomen om Alsinitblommans morfologi och anatomi. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1899.) 8. 24 pg. mit 23 Figuren. 1 50

6386 **Wieler, A.**, Ueber unsichtbare Rauchschäden bei Nadelbäumen. (Berlin, Zeitschr. Forst- u. Jagdwes.) 1897. 8. 17 pg. 1 50

6387 **Zacharias, E.**, Ueber Nachweis und Vorkommen von Nucleïn. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 14 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

Phanerogamae.

6388 **Correvon, H.**, Album des Orchidées de l'Europe centrale et septentrionale. Paris 1899. gr. in-8. 100 pg. av. 60 planches coloriées et figures. toile. 16 50

6389 **Desbois, F.**, Monographie du genre Cypripedium. (Description d'environ 1000 espèces, variétés et hybrides). Anderghem 1899. 8. 544 pg. av. 20 figures. Prix de souscription 4 50

6390 **Dictionnaire iconographique** des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. Nos. 30 et 31: Mars et Avril 1899 (Année III). Bruxelles. 8. 26 planches coloriées av. explication (52 pg. av. 19 figures) et supplément nos. 27 et 28 (pg. 209—224).

Prix de l'année complète (nos. 25—36: Octobre 1898—Septembre 1899) M. 54.

6391 **Fuchs, C. A.**, Untersuchungen über Cytisus Adami Poit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 0 90

6392 **Guillaud, E.**, L'Olivier et le Mûrier. Histoire, culture, parasites. Avec une préface de J. Nanot. Paris 1899. 8. 320 pg. av. 74 figures. toile. 2 80

6393 **Harding, J. D.**, Lessons on Trees. Popular edition. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 6 30

6394 **Hubert, R.**, Nos Primevères. Paris 1899. 8. 27 pg. av. planches. 1 50

6395 **Preuss, P.**, Ueber Westafrikanische Kickxia-Arten. (Leipzig, Notizbl. bot. Gart. Berl.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 1

6396 **Sbrozzi, D.**, La Sulla (Hedysarum coronarium L.). Casale 1899. 12. 12 e 178 pg. 3

6397 **Thomas, F.**, Die Eiben am Veronikaberg bei Martinroda. (Arnstadt, Thür. Monatsbl. 1899.) 4. 5 pg. 0 30

Cryptogamae.

6398 **Arnold, F.**, Lichenologische Fragmente. Nr. 36. (Labrador, Neufundland.) Wien (Oest. bot. Zeitschr.) 1899. 8. 25 pg. 2

Nr. 1—35. 1867—97. m. 16 Tafeln. M. 34.

6399 **Bäumler, J. A.**, Mykologische Fragmente: Fungi novi Herbarii Musei Palatini Vindobonensis. (Wien, Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1 40

6400 **Behrens, J.**, Ueber Regeneration bei den Selaginellen. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 8 pg. 1

6401 **Behrens, J.**, Untersuchungn über den Wurzelschimmel der Reben. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1897. gr. 8. 21 pg. Mark 1 80

6402 **Berlese, A. N.**, Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen II: Sphaeriaceae Dictyosporae. Fasciculus 4. Pars II. Patavii 1899. in 8.-maj. 44 tabulae coloratae cum textu (pg. 113—216). 24

Volumen II absolutum, 189 tabulae coloratae c. textu (216 pg.). M. 113. — Vol. I: Pyrenomycetes (Lophiostomaceae et Sphaeriaceae Phaeo- u. Hyalophragmiae). 1899. 184 tabulae color. c. textu (253 pg.). M. 108. — Vol. III. Phycomycetes. Fasciculus 1: Peronosporaceae p. p. 1898. 68 tabulae color. c. textu (40 pg.). M. 40.

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. I—XI (12 partes). 1882—95. 1044 pg. — Vol. XII et XIII (indices, auctore P. Sydow). 1897—98. 1062 et 1347 pg. M. 131.50.

6403 **Brotherus, V. T.**, Some new Species of Australian Mosses described. (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1898. 8. 35 pg. 2 50

6404 — Contributions to the Bryological Flora of Southern India. (— Record of the Botanical Survey of India. Vol. I. No. 12. —) Calcutta 1899. roy. 8. 19 pg. 1 50

6405 **Correns, C.**, Ueber die Vermehrung der Laubmoose durch Blatt- und Sprossstecklinge. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 6 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 50

6406 **Geheeb, A.**, Bryologische Fragmente. IV. (Moose aus Galizien, d. Rheinprovinz, v. Coburg, Englische Moose, Skandinavische Moose). (Karlsruhe, Allg. Bot. Ztg. 1899.) 8. 9 pg. 1

6407 **Gran, H. H.**, Bemerkungen über das Plankton des Arktischen Meeres. (Diatomeen.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 5 pg. 0 80

6408 **Harmand, J.**, Catalogue descriptif des Lichens observés dans la Lorraine. Avec des tables dichotomiques et des figures. Livraison 5. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1899. gr. in-8. pg. 345—433 avec 6 planches en phototypie.

Livraison 1 à 4 avec 19 planches, 1895—98.

L'ouvrage sera complet en 6 livraisons; prix de l'ouvrage complet: 22 Mark.

6409 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus unter Mitwirkung von P. Hennings. Band 38: Jahrgang 1899. Heft III. Dresden. gr. 8. pg. 129—176 u. (Litteratur) 117—180 m. 2 Tafeln.

Inhalt: Müller, C., Contributiones ad Bryologiam Austro-Afram, finis. — Schmidle, W., Einige Algen aus Preussischen Hochmooren (m. 2 Tfln.). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

6410 **Karsten, P. A.**, Kritisk Öfversigt af Finlands Basidsvampar. Tillägg III. Helsingfors 1898. 8. 36 pg. 2

Kritisk Öfversigt af Finlands Basidsvampar. 1889. 470 pg. M. 7.50. — Tillägg I. 1892. 54 pg. M. 2.

6411 **Kindberg, N. C.**, Species et subspecies Bryinearum Europae et Americae borealis, primum ut novae descriptae. Linköping 1899. 8. 4 pg. 1

6412 **Klebs, G.**, Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze. Theil II: Saprolegnia mixta de Bary. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 81 pg. m. 2 Abbildungen.

Theil I: Sporodinia grandis Link. 1898. 70 pg. m. 2 Abbildungen.

6413 **Kuckuck, P.**, Ueber die Paarung von Schwärmsporen bei Scytosiphon. (Vorläufige Mittheilung.) (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 3 pg. m. 7 Holzschnitten. 0 50

6414 **Magnus, P.**, Ein neues Aecidium auf Opuntia sp. aus Bolivien. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

6415 — Ueber einen in Südtirol aufgetretenen Mehlthau des Apfels. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

6416 — Eine neue Pleospora. (Dresden, Hedwigia) 1898. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1

6417 — Ueber die Beziehungen zweier auf Stachys auftretenden Puccinien zu einander. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1898. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1 20

6418 — Ueber die von O. Kuntze vorgenommenen Aenderungen der Namen einiger Uredineen-Gattungen. Cassel (Botan. Centralbl.) 1899. gr. 8. 9 pg. 0 80

Makino, T., Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae — vide nr. 6438.

6419 **Malme, G. O. A.**, Bemerkungen über einige im Herbarium Müller Arg. aufbewahrte Species der Gattung Pyxine (Fr.) Nyl. (Genf, Bull. Herb. Boiss. 1899.) 8. 3 pg. 0 50

6420 **Matsumura, J., and Miyoshi, M.**, Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or Figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi and Algae of Japan. Vol. I. No. 3. Tokyo, June 1899. 8. 5 plates with Japanese text, 10 pg.

Subscription for a volume of 12 monthly numbers: 12 Mark.

6421 **Pierallini, G.**, Ueber die bactericide Wirkung des Blutes bei Infectionen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 13 pg. 0 30

6422 **Puriewitsch, K.,** Ueber die Athmung der Schimmelpilze auf verschiedenen Nährlösungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1898. gr. 8. 4 pg. m. 1 Holzschnitt. Mk. 0 50

6423 **Ricci, E.,** Delle Diatomee. Nota sulla loro importanza nell' economia della natura. Sondrio 1898. 12. 14 pg. 1

6424 **Richter, M.,** Die wichtigsten Pilze Deutschlands. 45 farbige Abbildungen der vorzüglichsten essbaren Schwämme sowie der wichtigsten giftigen und verdächtigen Pilze mit erläuterndem Text. Langensalza 1899. 8. Gebunden. 2

6425 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Unter Mitwirkung von G. v. Beck, A. Zahlbruckner, E. Kernstock u. A. herausgegeben von der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Centuria IV (Fungi, decades 11—13; Algae, decades 6—7; Lichenes, decades 10—12; Musci, decades 7—8). (Wien, Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 30 pg. 1 40
Centuriae I—III. 1894—97. 24, 26 u. 24 pg. m. 2 Tafeln. M. 5.

6426 **Schrodt, J.,** Die Bewegungen der Farnsporangien, von neuen Gesichtspunkten aus betrachtet. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1897. gr. 8. 7 pg. 0 80

6427 — Sind die reifen Annuluszellen der Farnsporangien luftleer? (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1898. gr. 8. 9 pg. 0 80

6428 **Silberberg, L., und Weinberg, M.,** Ueber die Bacterien des Koujalnitzky Liman's. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russie) 1898. gr. 8. 28 pg. — In Russischer Sprache. 3

6429 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Fasciculus V. (Wiesnerella, Preissia, Marchantia). (Genevae, Bull. Herb. Boissier, 1899.) in-8. maj. pg. 153—195. 2 70
Fasc. I—IV. (pg. 1—152). 1898—99. M. 9,60.

Weiss, E., Ueber das Wesen der Wein-Reinhefe — siehe Nr. 6640.

6430 **Wildeman, E. de,** Prodrome de la Flore Algologique des Indes Néerlandaises. (Indes Néerlandaises et parties des Territoires de Bornéo et de la Papuasie non Hollandaises.) Supplément et Tableaux statistiques. Batavia 1899. gr. in-8. 7 et 277 pg. 10
Prodrome de la Flore Algologique des Indes Néerlandaises. 1897. avec 16 planches. M. 15.

6431 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Register zu Band I—XXX, bearbeitet von T. Fellmer. Leipzig 1899. gr. 8. 3 u. 78 pg. 2 40

6432 — Dieselbe. Band XXXI. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 4 u. 381—532 m. 1 colorirten Tafel u. 2 Abbildungen. 6
Inhalt: Hilbert, P., Ueber das constante Vorkommen langer Streptokokken auf gesunden Tonsillen. — Kober, M., Die Verbreitung des Diphtheriebacillus auf der Mundschleimhaut gesunder Menschen. — Almquist, E., Zur Phagocytose (m. 1 Tfl.). — Hesse, W., Ein neues Verfahren zur Züchtung des Tuberkelbacillus. etc.
Band XXXI, jetzt vollständig, 536 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 13 Abbildungen. M. 18.

Florae.

6433 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Flora des Norddeutschen Flachlandes (ausser Ostpreussen). 2. Auflage von Ascherson's Flora der Provinz Brandenburg. Berlin 1899. 8. — Lieferung 5: pg. 12 u. 641—875. 4 80
Das jetzt vollständige Werk, 887 pg. m. 14 Holzschnitten. M. 19.

6434 **Diels, L.,** Die von 1890—1896 erschienene Litteratur über die Flora Ostasiens und ihre wichtigeren Ergebnisse. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1897. gr. 8. 16 pg. 1 50

6435 **Kaulfuss, J. S.,** Die Pteridophyten des nördlichen Fränkischen Jura und der anstossenden Keuperlandschaft. Nürnberg (Abhandl. Naturh. Ges.) 1899. gr. 8. 81 pg. 3

6436 **Kihlman, A. O.,** Ueber die Nordgrenze der Schwarzerle und der Linde in Finland. (Helsingfors, Meddel. Soc. F. et Fl. Fenn.) 1898. 8. 20 pg. 1 80

6437 **Lehbert, R.,** Botanisches Taschenbüchlein für Sammler in Est-, Liv- und Curland. Alphabetisches Verzeichniss der in den Ostseeprovinzen wildwachsenden Gefässkryptogamen u. Phanerogamen nach Klinge's Flora Est-, Liv- u. Curlands. Nebst Anleitung zum Einrichten eines Herbariums, mit Anhang (Etiketten). Reval 1899. 8. 99 pg. u. 13 Blatt Etiketten. Gebunden. 2 25

6438 **Makino, T.,** Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae; or Figures with brief descriptions and remarks of the Flowering Plants and Ferns of Japan. Vol. I. No. 3. Tokyo, June 1899. 8. 5 plates with Japanese text, 12 pg.
Subscription for a volume of 12 monthly numbers: 12 Mark.

6439 **Massart, J.**, Un voyage botanique au Sahara. Gand (Bull. Soc. bot. Belg.) 1898. 8. 140 pg. avec 7 planches (19 photographies) en phototypie. Mark 6

6440 **Palibin, J.**, Conspectus Florae Koreae. Pars I. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1898. 8. maj. 127 pg. c. 4 tabulis. 6

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6441 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXIX: Burhenne, H., Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Tentaculitenschiefer im Lahngebiet. Berlin 1899. gr. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 3

Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX—XXIII, XXV—XXVIII (soweit bisher erschienen). 1890—98. m. 250 Tafeln u. Karten. M. 254. — 1. Folge (Abhandlungen zur geolog. Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.

6442 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de France et des Topographies souterraines, publié par le Ministère des travaux publics sous la direction de A. M. Lévy. No. 70 (Tome XI no. 1). Paris 1899. gr. in-8. av. 2 planches et 22 figures. 2,80

Cont.: Glangeaud, P., Etude sur les plissements du Crétacé du bassin de l'Aquitaine.

Tome I à X (nos. 1—69), av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

6443 **Bulletin** de la Commission Géologique de Finlande. No. 7. Helsingfors 1898. 8. 43 pg. av. 1 carte. 1,50

Cont.: Ailio, J., Ueber Strandbildungen des Litoria-Meeres auf der Insel Mantsinsaari.

6444 **Földtany Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von L. v. Loczy u. E. v. Cholnoky. Band 29. Heft I—IV: Januar—April 1899. Budapest. gr. 8. pg. 1—134 m. 1 Portrait u. Holzschnitten. — Magyarisch u. Deutsch.

Inhalt: Palfy, M., Beiträge zu den geologischen u. hydrologischen Verhältnissen von Székely-Udvarhely. — Staub, M., Ueber die „Chondrites" benannten fossilen Algen. — Halavats, J., Der Mammuthbefund von Jobbagyi. — Roth v. Telegd, L., Der Illyesteich bei Szováta u. seine Umgebung von geologischem Gesichtspunkte. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

6445 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of the country around Carlisle. (Explanation of sheet 107, old series and 16 and 17, new series.) By T. V. Holmes. London 1899. roy. 8. with illustrations. 2

6446 **Records** of the Geological Survey of New South Wales. Vol. VI, part 2. 1899. Sydney. 4. pg. 77—150 with 5 plates. 2,50

Cont.: David, T. W., On the alleged evidence of Glacial Action in the Permo-Carboniferous Rocks of the Ashford Coal-field. — Pittman, E. F., Note on the Geology of the Hill End Gold-field. — Watt, J. A., Further remarks on the Saddle Reefs of the Hargraves Gold-field (w. 3 plates). — Dun, W. S., On the occurrence of a Cyclopteroid Fern, closely allied to the European Cardiopteris polymorpha in the Carboniferous of N. S. Wales. — Mingaye, J. C. H., On the occurrence of Phosphatic Deposits in Jenolan Caves, N. S. Wales. Notes and Analyses of some N. S. Wales Phosphatic Minerals and Phosphatic Deposits. — Etheridge, R., Australian Geological Record for 1897.

Vol. VI, part 1. 1898. with 10 plates. M. 2.50.

6447 **Report** of the Inspection of Mines in India for 1897, by J. Grundy. Calcutta 1899. 8. 4

6448 **Report,** General, and Statistics on Mines and Quarries for the year 1898. Part I: District Statistics. London 1899. 8. 2

6449 **Report,** Eighteenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1896—97. C. D. Walcott, Director. (5 parts.) Part II: Papers chiefly of a theoretic nature. Washington 1898. 4. 5 and 653 pg. with 105 maps and plates (6 colored) and 101 figures. cloth. 20

Cont.: Davis, W. M., The Triassic Formation of Connecticut (with 1 map and 19 plates). — Hill, H. T., and Vaughan, T. W., Geology of the Edwards Plateau and Rio Grande Plain adjacent to Austin and San Antonio, Texas (with 1 map and 43 plates). — Dall, W. H., Table of the North American Tertiary Horizonts. — Russell, J. C., Glaciers of Mount Rainier (with 1 map and 17 plates). — Wolff, J. E., and Brooks, A. H., The age of the Franklin white Limestone of Sussex County, New Jersey (with 1 map). — Smith, W. S. T., Geological sketch of San Clemente Island (with 1 map and 12 plates). — Shaler, N. S., Geology of the Cape Cod District (with 8 plates). — Gilbert, G. K., Recent Earth-movement in the Great Lakes Region (with 1 map).

6450 — The same. Part V (2 volumes). Washington 1897. 4. 12 and 1400 pg. with 1 colored map and 1 figure. cloth. 20

Cont.: Day, D. T., Mineral Resources of the United States, 1896 (Report XIII).

Palaeontologie.

6451 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte della Liguria. Parte XXVI: Arcidae, Pectunculidae, Limopsidae, Nuculidae, Ledidae e Malletidae, da F. Sacco. Torino 1898. in-4. gr. 92 pg. c. 12 tavole (431 figure). M. 10
Parti I—XXV. 1873—98. c. 134 tavole. M. 294.

6452 **Broili, F.,** Ein Beitrag zur Kenntniss von Eryops megacephalus (Cope). (Stuttgart, Palaeontographica) 1899. gr. 4. 24 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Abbildungen. 8

6453 **Burhenne, H.,** Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Tentaculitenschiefer im Lahngebiet, mit besonderer Berücksichtigung der Schiefer von Leun unweit Braunfels. Berlin (Abhandl. geol. Landesanst.) 1899. gr. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln. 3

6454 **Cossmann,** Observations sur quelques espèces crétaciques recueillies en France. Paris (Ass. Fr. Av. Sc., Congrès de Nantes 1898) 1899. 8. 8 pg. avec 1 planche. 2

6455 — Sur la découverte d'un gisement palustre à Paludines dans le terrain bathonien de l'Indre. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1899.) gr. in-8. 8 pg. avec 5 figures. 1,20

6456 **Felix, J.,** Untersuchungen über den Versteinerungsprocess und Erhaltungszustand der pflanzlichen Membranen. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1897. 8. 12 pg. m. 2 Holzschnitten. 1,20

6457 **Gorjanovic-Kramberger, K.,** Die Fauna der unterpontischen Bildungen um Londjica in Slavonien. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

Grzybowski, J., Molluskenfauna der Tertiärablagerungen des nördlichen Peru — siehe Nr. 6471.

Knowlton, F. H., Report on the fossil Plants of the Payette Formation — see Lindgren, nr. 6477.

6458 **Lethaea Geognostica** oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Herausgegeben von einer Vereinigung von Paläontologen. Theil I: Römer, F., Lethaea Palaeozoica, fortgesetzt von F. Frech. Band II. Lieferung 2: Die Steinkohlenformation, von F. Frech. Stuttgart 1899. Lex. 8. pg. 257—433 m. 5 Tabellen, 99 Abbildungen u. Atlas: 3 Karten u. 9 Tafeln (37 a u. b, 46 a u. b, 47 a—c, 50 a u. b). 18
Band II. Liefg. 1. 1897. m. 31 Abbildungen u. Atlas: 3 Karten u. 13 Tafeln. M. 24. — Band I. 1876—97. 614 pg. m. Atlas v. 64 Tafeln. M. 66.

6459 **Maslen, A. J.,** The Structure of Lepidostrobus. London (Trans. Linn. Soc.) 1899. 4. 21 pg. with 3 plates. 7,50

6460 **Nehring, A.,** Ueber neue Funde diluvialer Thierreste von Pössneck in Thüringen. Ueber einen Ovibos- und einen Saiga-Schädel aus Westpreussen. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1899.) 8. 3 pg. 0,50
Diluviale Wirbelthiere von Pössneck in Thüringen. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1889.) 8. 10 pg. M. 1.

Redlich, K. A., Beschreibung der Kreidefossilien des Oltetzthales — siehe Nr. 6483.

Reid, C., The Origin of the British Flora — see nr. 4942.

Roemer, F., und Frech, F., Lethaea Palaeozoica — siehe: Lethaea Geognostica, Nr. 6458.

Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte — vedi: Bellardi e Sacco, no. 6451.

6461 **Simionescu, J.,** Études géologiques et paléontologiques sur les Carpathes du Sud. III: La Faune Callovienne de Valea Lupului (Rucar). (En langue roumaine.) Bucarest 1899. 4. 42 pg. avec 3 planches. 2,50
I et II. 1898. 130 pg. avec 8 planches. M. 4.

6462 — Ueber die ober-cretaceische Fauna von Ürmös (Siebenbürgen). (Wien, Verh. Geol. R.-A. 1899.) gr. 8. 8 pg. 0,80

Solms-Laubach, H. zu, Flora der Rhätischen Kohlenschichten von La Ternera (Chile) — siehe Nr. 6486.

6463 **Steinmann, G.,** Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Süd-Amerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. Theil VII u. VIII. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 84 pg. m. 1 geologischen Karte, 7 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 7
Theil VII: Solms-Laubach, H. zu, u. Steinmann, G., Das Auftreten u. die Flora der Rhätischen Kohlenschichten von La Ternera (Chile) (m. 2 Tfln.). — Theil VIII: Grzybowski, J., Die Tertiärablagerungen des nördlichen Peru u. ihre Molluskenfauna (m. 1 geolog. Karte u. 5 Tfln.). Theil I—VI. 1892—97. 559 pg. m. 26 Tafeln. M. 30.

6464 **Stickler, L.**, Ueber den mikroskopischen Bau der Faltenzähne von Eryops megacephalus Cope. (Stuttgart, Palaeontographica) 1899. gr. 4. 10 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. Mark 5

6465 **Wenjukow, P.**, Die Fauna der Silurischen Ablagerungen des Gouvernements Podolien. (Russisch mit deutschem Auszug.) St. Petersburg 1899. 8. 244 pg. mit 9 Tafeln in Lichtdruck. 10

Zittel, K. A. v., Geschichte der Paläontologie — siehe Nr. 6492.

Geologie.

6466 **Ailio, J.**, Ueber Strandbildungen des Litoria Meeres auf der Insel Mantsinsaari. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1898. 8. 43 pg. m. 1 Karte. 1.50

Allen, E. J., On the Bottom-deposits near the 30-fathom line from the Eddystone Grounds to Start Point — see nr. 6177.

6467 **Benassi, P.**, Materiali per la storia dei Fenomeni sismici della Regione Parmense. Parma 1899. in-8. gr. 22 e 135 pg. 3

6468 **Dietrich.** — Kugler, E., Philipp Friedrich von Dietrich. Ein Beitrag zur Geschichte der Vulkanologie. München 1899. gr. 8. 88 pg. 1.40

6469 **Fraas, E.**, Die Sibyllenhöhle auf der Teck bei Kirchheim. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1899. 8. 14 pg. m. 3 Abbildungen. 1

6470 **Glangeaud, P.**, Etude sur les plissements du Crétacé du bassin de l'Aquitaine. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1899. gr. in-8. av. 2 planches et 22 figures. 2.80

6471 **Grzybowski, J.**, Die Tertiärablagerungen des nördlichen Peru und ihre Molluskenfauna. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 55 pg. m. 1 geologischen Karte u. 5 Tafeln. 5

6472 **Heinrichs, A.**, Snö- och Isförhallandena i Finland ar 1892. Helsingfors (Bidr. Känned. Finl. Nat. och Folk) 1898. 8. 325 pg. m. 6 Karten. 5

6473 **Holmes, T. V.**, Geology of the country of Carlisle. London (Mem. Geol. Surv.) 1899. roy. 8. with illustrations. 2

6474 **Kalkowsky, E.**, Ueber einen oligocänen Sandsteingang an der Lausitzer Ueberschiebung bei Weinböhla in Sachsen. (Dresden, Abhandl. Nat. Ges. Isis) 1898. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1.20

6475 **Koken, E.**, Geologische Studien im Fränkischen Ries. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 58 pg. m. 11 Holzschnitten. 4.50

6476 **Kretschmer, F.**, Die Eisenerzlagerstätten des Mährischen Devon. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 96 pg. m. 2 Profiltafeln in-4. (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 6

6477 **Lindgren, W.**, The Mining Districts of the Idaho Basin and the Boise Ridge, Idaho. With a report on the fossil Plants of the Payette Formation, by F. H. Knowlton. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 128 pg. with 1 topographical and 3 colored geological maps, 12 plates (4 of fossil Plants) and 11 figures. 10

6478 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. IX: Woldrich, J. N., Bericht über die unterirdische Detonation von Melnik in Böhmen vom 8. April 1898. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 29 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.90

I—VIII. 1897—98. 674 pg. m. 10 Karten, 10 Tafeln u. 11 Holzschnitten. M. 13.80.

6479 **Oestreich, K.**, Ein alpines Längsthal zur Tertiärzeit. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. 3.50

6480 **Otto, C. M.**, Aufschlüsse im Helsingforser Gneissgebiete, photographisch aufgenommen und beschrieben. Helsingfors 1898. fol. 7 pg. m. 44 Tafeln u. 1 Karte Gebunden. 40

Pero, P., Elementi di Geologia — vedi no. 6577.

6481 **Pichler.** — v. Dalla Torre, K. W., Prof. Dr. Adolf v. Pichler als Naturforscher. Innsbruck (Aus: Bote f. Tirol) 1899. 12. 28 pg. 0.60

6482 **Purington, C. W.**, Preliminary Report on the Mining Industries of the Telluride Quadrangle, Colorado. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 106 pg. with 1 colored geological map in-fol., 15 plates (2 colored) and 9 figures. 10

6483 **Redlich, K. A.**, Geologische Studien im Gebiete des Olt- und Oltetzthales in Rumänien. Mit Beschreibung der Kreidefossilien des Oltetzthales. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. Mark 2 50

6484 **Schaffer, F.**, Beiträge zur Parallelisirung der Miocänbildungen des Piemontesischen Tertiärs mit denen des Wiener Beckens. Theil II. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 2 Holzschnitten. 2 50
Theil I. 36 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 2.50.

6485 **Schtschusjew, S.**, Zur Frage der Bodensforschungsmethode. (Russisch und Deutsch.) Warschau (Ann. Géol. Russie) 1899. gr. 4. 6 pg. 0 80

Simionescu, J., Etudes géologiques sur les Carpathes du Sud — voir no. 6461.

6486 **Solms-Laubach, H. zu, und Steinmann, G.**, Das Auftreten und die Flora der Rhätischen Kohlenschichten von La Ternera (Chile). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 3 50

Steinmann, G., Beiträge zur Geologie von Süd-Amerika — siehe No. 6463.

6487 **Tutkowski, P.**, Zur Geologie des Lutzkischen Kreises, Gouv. Wolhynien. (Russisch und Deutsch.) (Warschau, Ann. Géol. Russie 1899.) gr. 4. 9 pg. 1

6488 **Weed, W. H., and Pirsson, L. V.**, Geology and Mineral Resources of the Judith Mountains of Montana. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 180 pg. with 1 topographic and 1 colored geological map, 16 plates (3 colored) and 25 figures. 10

6489 **Willis, B.**, Some Coal-fields of Puget Sound. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 44 pg. with 4 maps, 13 plates and 6 figures. 6

6490 **Wohlrab, A.**, Das Vogtland als orographisches Individuum. Eine Studie zur Deutschen Landeskunde. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 12 Abbildungen. 6 40

6491 **Woldrich, J. N.**, Bericht über die unterirdische Detonation von Melnik in Böhmen vom 8. April 1898. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 29 pg. m. 1 Kartenskizze. 0 90

6492 **Zittel, K. A. v.**, Geschichte der Geologie und Paläontologie bis Ende des 19. Jahrhunderts. München 1899. gr. 8. 11 u. 868 pg. 13 50

Mineralogie und Krystallographie.

6493 **Bauer, K.**, Beiträge zur experimentellen Petrographie. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 46 pg. m. 2 Holzschnitten. 3 50

6494 **Berechnungstabelle** für Edelsteine. Leipzig 1899. gr. 8. 101 pg. Leinenband. 2

6495 **Cohen, E., und Weinschenk, E.**, Meteoreisen-Studien. Theil IX, von E. Cohen. (Wien, Annal. Hofmus.) 1899. Lex. 8. 14 pg. 0 80
Theil I—VIII. 1891—98. 176 pg. M. 8.40.

6496 **Fedorow, E. von, und Nikitin, W.**, Die Mineralien des Bogoslowsk'schen Bergreviers. Warschau (Ann. Géol. Russie) 1899. gr. 4. 13 pg. mit 5 Figuren. 2

6497 **Gilpin, E.**, Ores of Nova Scotia. Gold, Lead and Copper. Halifax 1898. 8. 46 pg. with 1 map.

6498 **Henderson, J. A. L.**, Norites, Gabbros, and Pyroxenites, and other South African Rocks. London 1899. 8. 56 pg. with 5 plates. 4

6499 **Hillebrand, W. F.**, Praktische Anleitung zur Analyse der Silikatgesteine, nach den Methoden der geologischen Landesanstalt der Vereinigten Staaten. Nebst einer Einleitung, enthaltend einige Principien der petrographisch-chemischen Forschung von F. W. Clarke u. W. F. Hillebrand. Uebersetzt u. für den Gebrauch in Laboratorien herausgegeben von E. Zschimmer. Leipzig 1899. Lex. 8. m. 1 Holzschnitt. 2

6500 **Mineral Resources**, New South Wales. No. 5: Watt, J. A., Report on the Wyalong Gold-field. Sydney 1899. 8. 40 pg. with map in-folio. 2 50

6501 **Sederholm, J. J.**, Vara tillgangar af till Byggnadsmaterial användbara Bärgarter. Helsingfors 1898. 8. 24 pg. 2

6502 **Watt, J. A.**, Report on the Wyalong Gold-field (New South Wales). Sydney 1899. 8. 40 pg. with map in-folio. 2 50

6503 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXI. Heft 4. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 321—416 m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 5

Inhalt: Penfield, S. L., u. Foote, H. W., Ueber die chemische Zusammensetzung des Turmalins. — Zimányi, K., Ueber den rosenrothen Aragonit von Dognácska im Comitate Krasso-Szöreny (m. 2 Tfln.). — Pulfrich, C., Bemerkungen zu der Compensationsmethode A. E. Tutton's u. über die Verwendung von Quarz als Vergleichskörper bei dilatometrischen Messungen. etc.

6504 — Dieselbe. Band XXXI. Heft 5. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 417—528 m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Hobbs, W. H., Goldschmidtit, ein neues Mineral (m. 1 Tfl.). — Tutton, A. E., Die thermische Deformation der krystallisirten Sulfate von Kalium, Rubidium u. Caesium. — Goldschmidt, V., Ueber Trögerit u. künstlichen Uranospinit (m. 1 Tfl.). — Viola, G., Zur Kenntniss des Anorthits vom Vesuv. etc.

Band XXXI. Heft 1—4. m. 6 Tafeln u. 79 Holzschnitten. M. 21.

Mathematik.

6505 **Aretin, T. v.**, Handbuch zum Abstecken von Curven sowie zur Bestimmung der Winkel (ohne Messinstrumente). 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. München 1899. 12. 101 pg. m. 3 Tafeln. 160

6506 **Bonsdorff, E.**, Härledning af Stewarts geometriska Satser. (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1898. 8. 26 pg. 2

6507 **Cavezzali, A.**, Norme per l'insegnamento dell' Aritmetica. Bergamo 1899. 8. 24 pg. 180

6508 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Mit Unterstützung der Akademien der Wissenschaften zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (2 Theile in 6 Bänden zu je 4—5 Lieferungen.) Theil 1: Reine Mathematik, herausgegeben von H. Burkhardt u. W. F. Meyer. (3 Bände.) Band II: Analysis, redigirt von H. Burkhardt. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—160. 480

Inhalt: Pringsheim, A., Grundlagen der allgemeinen Functionenlehre. — Voss, A., Differential- u. Integralrechnung. — Brunet, G., Bestimmte Integrale I.

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2099.

6509 **Euclid**, Elements. Notes, appendix and exercises by J. Todhunter. New edition, enlarged by S. L. Loney. London 1899. 8. 472 pg. with figures. cloth. 480

6510 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 58. Auflage. Halle 1899. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 250

Dieselben. Kleine Ausgabe. 9. Auflage. 6 u. 97 pg. Leinenband. M. 1.60.

6511 **Glaser**, Stereometrie. Leipzig 1899. 12. 126 pg. m. 44 Holzschnitten. Leinenband. 080

6512 **Hessenberg, G.**, Ueber die Invarianten linearer und quadratischer binärer Differentialformen und ihre Anwendung auf die Deformation der Flächen. Berlin 1899. 4. 50 pg. 250

6513 — Ebene und sphärische Trigonometrie. Leipzig 1899. 12. 165 pg. m. 69 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. Leinenband. 080

6514 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVIII: Jahrgang 1897 (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—416. 13

6515 **Junker, F.**, Höhere Analysis. Theil II: Integralrechnung. Leipzig 1899. 12. 205 pg. m. 87 Holzschnitten. Leinenband. 080

Theil I: Differentialrechnung. 1898. 192 pg. m. 63 Holzschnitten. Leinenband. M. 0.80.

6516 **Klein und Sommerfeld.** — Kötter, F., Bemerkungen zu F. Klein's und A. Sommerfeld's Buch über die Theorie des Kreisels. Berlin 1899. gr. 8. 26 pg. 080

Klein u. Sommerfeld, Ueber die Theorie des Kreisels. Heft I u. II (soweit bisher erschienen). Leipzig 1897—98. 512 pg. m. 67 Holzschnitten. M. 15.60.

6517 **Königsberger, L.**, Ueber die Irreductibilität algebraischer Functionalgleichungen und linearer Differentialgleichungen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 5 pg. 050

6518 **Landau, E.**, Neuer Beweis der Gleichung $\sum_{x=1}^{\infty} \frac{\mu(x)}{x} = 0$. Berlin 1899. gr. 8. 16 pg. 1

6519 **Lindelöf, E.**, Remarques sur un principe général de la théorie des Fonctions analytiques. Helsingfors 1898. 4. 39 pg. 2

6520 — Recherches sur les Polyèdres maxima. Helsingfors 1898. 4. 47 pg. 2

6521 **Neovius, L.**, Elementarkurs i Algebra. Del I: Rationella expressioner. Helsingfors 1898. 8. 10 u. 111 pg. 2

6522 — Lärobok i Plan-Trigonometri. Helsingfors 1899. 8. 10 u. 119 pg. m. Figuren. 2

6523 **Razzaboni, A.**, Le formole di Frenet in Geometria iperbolica e loro principali applicazioni. Bologna 1899. 4. 22 pg. Mark 2

6524 **Reuter, J.**, Geometriska Uppgifter fran det praktiska omradet. Helsingfors 1898. 4. 65 pg. 2

6525 **Robinson, J. L.**, First Book in Dynamics. London 1899. 8. 98 pg. cloth. 2,20

6526 — First Book in Statics. London 1899. 8. 124 pg. cloth. 2,20
The same. With examples. cloth. M. 3.20.

6527 **Schlömilch, O.**, Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Wohlfeile Schulausgabe. 15. Auflage. Braunschweig 1899. 8. 151 pg. 1

6528 **Severini, C.**, Sull' integrazione approssimata delle Equazioni Differenziali ordinarie. Bologna 1899. 4. 27 pg. 2,50

Astronomie und Geodäsie.

6529 **Abetti, A.**, Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1898. Con Appendice. Firenze 1899. 4. 66 pg. 3

6530 **Charlier, C. V. L.**, Ueber das reducirte Drei-Körper-Problem. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1899.) 8. 10 pg. 0,60

6531 **Cohn, B.**, Definitive Bahnbestimmungen des Kometen 1853 I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 36 pg. 0,60

6532 **Donner, A.**, Om systematiska bestämningar af Afständet till Stjärnorna. (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1898. 8. 14 pg. 1,50

6533 **Fuss, W.**, Bestimmungen geographischer Breiten und Längen, ausgeführt im Jahre 1898 durch E. J. Schilejko während der Expedition nach den Neusibirischen Inseln und längs der Küste des Nördlichen Eismeeres. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1899. gr. 4. 26 pg. — In Russischer Sprache. 2

6534 **Galilei.** — Favaro, A., Intorno alle opere scientifiche di G. Galilei nella edizione nazionale sotto gli auspici di S. M. il Re d'Italia. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1899. 8. 76 pg. 3
Galilei, Opere. Edizione nazionale — vedi Naturae Novitates 1898, no. 7790.

6535 **Hartmann, J.**, Ueber die relative Helligkeit der Planeten Mars und Jupiter nach Messungen mit einem neuen Photometer. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 14 pg. 0,50

6536 **Iwanow, A.**, Hilfstafeln zur Berechnung der absoluten Bahnen der kleinen Planeten vom Hecubatypus (mit Berücksichtigung der hauptsächlichsten Ungleichheiten). (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1899. 4. 51 pg. 2,50

6537 **Niessl, G. v.**, Bahnbestimmung des grossen Meteors vom 20. November 1898. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 27 pg. 0,50

6538 **Reinhertz, C.**, Geodäsie. Einführung in die wesentlichsten Aufgaben der Erdmessung u. Landesvermessung. Leipzig 1899. 12. 181 pg. m. 66 Abbildungen. Leinenband. 0,80

6539 **Renz, F.**, Positionen der Jupiterstrabanten, nach photographischen Aufnahmen berechnet. (2 Theile.) Theil I: Oppositionen 1891—1895. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 29 u. 172 pg. 9

6540 **Savander, O.**, Détermination relative de la Pesanteur à Helsingfors, précédée d'un aperçu sur les formules de réduction. Helsingfors (Fennia) 1898. 8. 3 et 195 pg. avec 2 planches. 4

6541 **Schultz-Steinheil, C. A.**, Ueber die Teilung des Kreises in der Hansen'schen Störungsteorie. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1899.) 8. 26 pg. 1,50

6542 **Struve, H.**, Beobachtungen der Marstrabanten in Washington, Pulkowa und Lick-Observatory. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1898. gr. 4. 3 u. 71 pg. 4

6543 **Weinek, L.**, Berghöhenbestimmung auf Grund des Prager photographischen Mond-Atlas. Wien (Sitzungsb. Ak.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 5 Holzschnitten. 0,40

6544 **Windt, J. de**, Sur les Distances moyennes à la côte dans les Océans. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1898. 4. 14 pg. av. 3 cartes coloriées. 2

6545 **Wislicenus, W. F.**, Astrophysik, die Beschaffenheit der Himmelskörper. Leipzig 1899. 12. 152 pg. m. 11 Abbildungen. Leinenband. 0,80

Physik.

6546 **Angström, K.**, Ueber eine objektive Darstellung der Hysteresis-Kurven bei Eisen und Stahl. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1899.) 8. 11 pg. mit 9 Figuren. M. 1

6547 **Arbeiten** der Physikalischen Abtheilung der Kaiserl. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft in Moskau. Band IX. Heft 2. Moskau 1897—98. gr. 4. — Russisch. 5

6548 **Beiträge** zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricität. I—IV. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 13 Holzschnitten. 270

I: Exner, F., Messungen des Potentialgefälles in Oberägypten. 51 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 1. — II: Benndorf, H., Messungen des Potentialgefälles in Sibirien. 30 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschn. M. 0,70. — III: Tuma, J., Luftelektricitätsmessungen im Luftballon. 34 pg. m. 9 Holzschn. M. 0,60. — IV: Ludwig, R., Ueber die während der totalen Sonnenfinsterniss vom 22. Januar 1898 ausgeführte Messung der atmosphärischen Elektricität. 9 pg. m. 1 Tafel. M. 0,40.

6549 **Benndorf, H.**, Messungen des Potentialgefälles in Sibirien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 070

6550 **Bordier, H.**, Précis de Physique biologique. Paris 1899. 8. 640 pg. avec 278 figures, dont 20 coloriées. toile. 680

6551 **Brauer, E. A.**, Grundriss der Turbinen-Theorie. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 124 pg. m. 73 Abbildungen. Leinenband. 4

6552 **Budde, W.**, Physikalische Aufgaben für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. Aus den bei Entlassungsprüfungen gestellten Aufgaben ausgewählt, mit Hinzufügung der Lösungen. 3. abgeänderte u. vermehrte Auflage. Braunschweig 1899. gr. 8. 16 u. 251 pg. 2

6553 **Clopatt, A.**, Ueber den Einfluss des Trägheitsmomentes auf die mechanische Energie des Muskels. (Helsingfors, Öfvers.Vet.-Soc. Förh.) 1898. 8. 18 pg. m. 2 Tfln. 2

6554 **Eichberg, F., und Kallir, L.**, Ueber Lichterscheinungen in elektrolytischen Zellen mit Aluminium- und Magnesiumelektroden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 2 Holzschnitten. 020

6555 **Energy.** — The Doctrine of Energy. A theory of reality. By B. L. L. London 1899. 8. cloth. 280

6556 **Euting, E.**, Zur Geschichte der Blasinstrumente im 16. u. 17. Jahrhundert. Berlin 1899. 8. 47 pg. 180

6557 **Exner, F.**, Messungen des Potentialgefälles in Ober-Aegypten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 54 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

6558 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang X: 1896. Heft 3. Berlin 1899. gr. 8. pg. 367—554. 5

Jahrg. X. Heft 1 u. 2. M. 10.

6559 **Heat and Light.** Model Answers to the London University Matriculation Papers on Heat and Light from June 1891 to June 1898. London 1899. 8. 130 pg. 250

6560 **Hiscox, G. D.**, Mechanical Movements, Powers, Devices and Appliances used in constructive and operative Machinery and the mechanical Arts. London 1899. 8. 402 pg. with 1694 illustrations. cloth. 13

6561 **Holborn, L., und Day, A.**, Ueber die Thermoelektricität einiger Metalle. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 5 pg. 050

6562 **Homén, T.**, Om Jordtemperatur Bestämningar. (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1898. 8. 29 pg. 2

6563 **Hospitalier, E.**, Formulaire de l'Electricien. Année XVII: 1899. Paris 1899. 8. 419 pg. toile. 430

6564 **Hurst, G. H.**, Colour-handbook of the Theory of Colours. London 1899. 8. with 10 coloured plates (72 illustrations). cloth. 8

6565 **Huygens, C.**, Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome VIII: Correspondance 1676—84. La Haye 1899. 4. 631 pg. av. 1 portrait, 7 planches et figures. 25

Tomes I à VII: Correspondance 1638—75. av. portraits, planches et figures. M. 175.

6566 **Jäger, G., und Meyer, S.**, Die magnetische Susceptibität des Wassers. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 1 Holzschnitt. 020

6567 **Kohlrausch, F., und Maltby, M. E.**, Das elektrische Leitvermögen wässeriger Lösungen von Alkali-Chloriden u. Nitraten. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 7 pg. 050

6568 **Lemström, Selim and Dannholm,** On the Variations in the Velocity of Winds. (Helsingsfors, Övfers. Vet.-Soc. Förh.) 1898. 8. 12 pg. with 1 plate. Mark 1 80

Lipps, G. F., Grundriss der Psychophysik — siehe No. 6214.

6569 **Ludwig, R.,** Ueber eine während der totalen Sonnenfinsterniss vom 22. Januar 1898 ausgeführte Messung der atmosphärischen Elektricität. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 0 40

6570 **Mach, L., und Schumann, V.,** Ueber ein neues Spiegelmetall und dessen optische Untersuchung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 0 90

6571 **Matthiessen, L.,** Theorie der atmosphärischen Refraction und Totalreflexion der Schallwellen und ihre Bedeutung für die Nautik. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1899. gr. 4. 1 50

6572 **Maurain, C.,** Le Magnétisme du fer. Paris 1899. 8. av. figures. cart. 1 80

6573 **Mazelle, E.,** Zur täglichen Periode und Veränderlichkeit der relativen Feuchtigkeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 42 pg. 0 70

6574 **Moxley, J. H. S.,** Tides simply explained. Practical hints to Mariners. London 1899. 8. 160 pg. cloth. 5 20

6575 **Muir, J.,** On the Recovery of Iron from Overstrain. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 46 pg. with 17 figures. 3 10

6576 **Oceanic Depths** and Serial Temperature Observations received at the Admiralty during 1898 from Surveying Ships, Indian Marine Survey and British Submarine Telegraph Companies. London 1899. roy. 8. cloth. 4 50

6577 **Pero, P.,** Elementi di Geografia fisica e di Geologia. Milano 1899. 8. 266 pg. c. figure. 2 80

6578 **Richarz, F.,** Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Elektricität. Leipzig (Aus Natur u. Geistesw.) 1899. 8. 6 u. 139 pg. m. 94 Holzschnitten. 0 90

6579 **Richter, A.,** Aufgaben für den physikalischen Unterricht an höheren Lehranstalten. Im Anschluss an den Grundriss der Experimentalphysik von Jochmann u. Hermes. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 94 pg. m. Holzschnitten. 1 40
Verbesserung der Anzeige Nr. 5685.

6580 **Schweidler, E. R. v.,** Ueber die lichtelektrischen Erscheinungen. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0 50
Mittheilung 1. 1898. 28 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. M. 0,80.

6581 **Smith, S. W. J.,** On the Nature of Electrocapillary Phenomena. Part I: Their relation to the Potential Differences between Solutions. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 41 pg. with 15 figures. 2 60

6582 **Steinmetz, C. P.,** Theorie und Berechnung der Wechselstromerscheinungen. Deutsche, vom Verfasser autorisirte Uebersetzung. Berlin 1899. gr. 8. ca. 500 pg. m. 184 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 9.

6583 **Tallqvist, H.,** Untersuchungen über elektrische Schwingungen. Theil II. Helsingfors 1898. 4. 34 u. 40 pg. m. 5 Tafeln.

6584 — Svensk-Finsk Ordförteckning i Mekanik. Helsingfors 1898. 8. 34 pg. 2

6585 **Tuma, J.,** Luftelektricitätsmessungen im Luftballon. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 34 pg. m. 9 Holzschnitten. 0 60

6586 **Tumlirz, O.,** Mechanische Erklärung der Verdünnungswärme von Lösungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 18 pg. 0 30

Tyndall, J., Fragmente aus den Naturwissenschaften — siehe Nr. 6170.

6587 **Volta.** — Fossati, F., Effemeridi Voltiane. (Raccolta Voltiana, edita per cura della Società Storica Comense e del Comitato esecutivo per le onoranze a Volta.) Como 1899. 8. 40 pg. 1

6588 **Winter, W.,** Grundriss der Mechanik und Physik. 3. Auflage. München 1899. gr. 8. 5 u. 352 pg. m. 231 Abbildungen. 3 20

Chemie.

6589 **Akselrod, S.**, Ueber optisch active Citramalsäure. Berlin 1899. 8. 35 pg. Mark 0 80

6590 **Bartley, E. H.**, Manual of clinical Chemistry. Philadelphia 1899. 8. 150 pg. with illustrations. cloth.

6591 **Bersch, W.**, Die moderne Chemie. Eine Schilderung der chemischen Grossindustrie. (In 30 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2—7: pg. 33—224 m. 7 Tafeln. Jede Liefg. 0 50

6592 **Bethmann, F.**, Ueber o-Xylalphtalid und einige Derivate. Berlin 1899. 8. 53 pg. 1

6593 **Chain, M.**, Ueber Hydrazine in der Chinolinreihe. Berlin 1899. 8. 35 pg. 0 80

6594 **Clerc, L. P.**, La Chimie du photographe. (5 volumes.) Vol. III: Préparation des surfaces sensibles. Paris 1899. 8. av. figures. 1 50
Volumes I et II. 1898—99. av. figures. M. 3.

6595 — La Photographie des couleurs. Paris 1899. 8. 161 pg. av. figures. 2 30

Coutière, H., Venins; Toxalbumines du sérum; Toxines microbiennes d'infection etc. — voir. no. 6250.

6596 **Deichler, C.**, Beiträge zur Kenntniss und zur Darstellung der Wismutsuperoxyde. Berlin 1899. 8. 44 pg. 1

6597 **Diels, O.**, Zur Kenntniss der Cyanurverbindungen. Berlin 1899. 8. 39 pg. 0 80

6598 **Drawert, A.**, Zur Kenntniss der Orthoamidoketone. Berlin 1899. 8. 35 pg. 0 80

6599 **Ephraim, F.**, Untersuchungen in der Bindongruppe. Berlin 1899. 8. 63 pg. 1

6600 **Euler, H.**, Zur Theorie katalytischer Reaktionen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1899.) 8. 25 pg. 1

6601 **Fischer, E., und Ach, F.**, Ueber die Isomerie der Methylharnsäuren. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 30 pg. 1

6602 **Frank, A.**, Ueber die Darstellung des Natrium- und Calciumsalzes der hydroschwefligen (unterschwefligen) Säure durch Elektrolyse. Berlin 1899. 8. 59 pg. 1

6603 **Fränkel, K.**, Zur Kenntniss der Dihydroisoindols (o-Xylylenimin). Berlin 1899. 8. 33 pg. 0 80

6604 **Franz, G.**, Ueber Reduction des o-Aethoxyazobenzols und des o-Toluobazophenetols. Berlin 1899. 8. 45 pg. 1

6605 **Freundler, P.**, La Stéréochimie. Paris 1899. 8. cart. 1 80

6606 **Gittelsohn, K.**, Ueber die Einwirkung von Alkaliortho- und Pyrophosphaten auf Ceriverbindungen. Berlin 1899. 8. 26 pg. 0 80

6607 **Gottlieb, J.**, Zur Kenntniss der o-Propylbenzoësäure und ihrer Abkömmlinge. Berlin 1899. 8. 39 pg. 0 80

6608 **Grete, A.**, Die Schweizerische agrikulturchemische Untersuchungsstation Zürich. Ihre Einrichtung u. Thätigkeit; Jahresbericht für 1878—97 incl. Zürich (Landwirthschaftl. Jahrb.) 1898. 8. 134 pg.

6609 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (In 7—8 Bänden.) Braunschweig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 84 (Band VII. Liefg. 2): pg. 97—192. Jede Liefg. 2 40

Hillebrand, W. F., Praktische Anleitung zur Analyse der Silikatgesteine — siehe No. 6499.

6610 **Hoffmeister, H.**, Ueber Stromleitung in gemischten Salzlösungen. Berlin 1899. 8. 29 pg. 1

6611 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang VIII: 1898. Braunschweig 1899. gr. 8. 12 u. 546 pg. 14
Jahrgang I—VII (1891—97). 1892—98. [Jahrgang I—IV in Leinenbänden.] M. 96.

6612 **Jahrbuch** der Elektrochemie. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1898. Unter Mitwirkung von Elbs, F. W. Küster u. H. Danneel herausgegeben von W. Nernst u. W. Borchers. Jahrgang V. Halle 1899. gr. 8. 7 u. 496 pg. m. Abbildungen. 20
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6083.

6613 **Imberdis, J.**, Le Papier ou l'art de fabriquer le Papier. Traduction en Français de "Papyrus sive ars conficiendae papyri" (1693) par A. Blanchet. Avec le texte Latin. Paris 1899. 12. 3

6614 **Inwald, O.**, Studien über die Zusammensetzung und die Eigenschaften von Phosphatgläsern. Ein Beitrag zur Kritik des Beinglases. Berlin 1899. 8. 42 pg. Mk. 1 50

6615 **Koller, T.**, Handbuch der rationellen Verwerthung, Wiedergewinnung und Verarbeitung von Abfallstoffen jeder Art. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1899. 8. 8 u. 320 pg. m. 22 Abbildungen. 4

6616 **König, A.**, Synthese von Indazolonen und Triazinen. Berlin 1899. 8. 55 pg. 1

6617 **Kuriloff, B.**, Versuche zur Bestimmung des chemischen Gleichgewichts in Systemen aus zwei und drei Stoffen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1899. gr. 4. 4 u. 93 pg. m. 16 Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 6

6618 **Lassar-Cohn**, Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form. Hamburg 1899. 8. m. 58 Abbildungen. 4

6619 **Liebknecht, O.**, Ueber die Sauerstoffsäuren des Jods. Berlin 1899. 8. 65 pg. 1 20

6620 **Matfus, J.**, Zur Kenntniss der Reaction zwischen Hydroxylamin und ungesättigten Ketonen. Berlin 1899. 8. 45 pg. 1

6621 **Menne, E.**, Ueber Pseudoharnstoffe. Berlin 1899. 8. 45 pg. 1

6622 **Metelka, M.**, Ueber die Wanderung der Jonen. Berlin 1899. 8. 28 pg. 0 80

6623 **Moureu, C.**, Détermination des Poids moléculaires (constantes physiques utilisées). Paris 1899. 8. 156 pg. av. figures. 4 30

6624 **Notisblad**, Farmaceutiskt. Utgifven af E. Weckman. Helsingfors. 8. — Argang VIII: 1899 (12 Nrn.). 6 50

6625 **Paul, V.**, Ueber einige Abkömmlinge des Phtalazons und eine Synthese des 1-Aethylphtalazins. Berlin 1899. 8. 46 pg. 1

6626 **Redlich, B.**, Ueber die Beweglichkeit von Cadmium in wässrigen Lösungen seines Sulfates und Jodides. Berlin 1899. 8. 48 pg. 1

6627 **Report**, 23. annual, of the Inspectors of Explosives for the year 1898. London 1899. 8. 3

6628 **Roussel, J.**, Traité pratique d'analyse chimique et micrographique des Vins. Paris 1899. 8. 174 pg. av. 1 tableau. 3

6629 **Sarghel, J.**, Ueber die Elektrolyse der Bromide der Erdalkalien. Berlin 1899. 8. 61 pg. 1 20

6630 **Schroeder, G. und J. v.**, Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie und chemischen Technologie. Fortgesetzt von A. Harpf u. A. Schierl. Kassel 1899. Colorirte Tafeln in-gr. fol. m. Erläuterungen in-gr. 8. — Lieferung 4: Tafel 16—20 m. Erläuterungen (26 pg.). Jede Tafel 10
auf Leinwand mit Stäben 16

6631 **Schwarz, R.**, Ueber die Synthese einiger Pyridinderivate. Berlin 1899. 8. 45 pg. 1

6632 **Soenderop, F.**, Ueber die Einwirkung von Quecksilbersalzen auf Kobaltidcyanalkalien. Berlin 1899. 8. 37 pg. 0 80

6633 **Steinhäuser, S.**, Ueber unterschwefligsaure und schwefligsaure Doppelsalze des Silbers, Kupfers und Quecksilbers. Berlin 1899. 8. 65 pg. 1

6634 **Stock, A.**, Ueber eine quantitative Trennung des Arsens vom Antimon. Monobromakroleïn u. Tribrompropionaldehyd. Ueber einige Bromnitrosokohlenwasserstoffe u. ihre Umwandlung in Pseudonitrole. Berlin 1899. 8. 30 pg. 0 80

6635 **Strauss, E.**, Ueber Aminoalkohole und einige Derivate. Berlin 1899. 8. 37 pg. 0 80

6636 **Waldheim, M. v.**, Pharmaceutisches Lexikon. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker u. Naturkenner. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. — Liefg. 2—5: pg. 49—240. Jede Liefg. 0 50

6637 **Wegscheider, R.**, Ueber die Dissociation des Chlorwasserstoffmethyläthers. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

6638 — Ueber die Dissociation der Gase bei constantem Druck und bei Ueberschuss eines der Dissociationsproducte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 13 pg. 0 30

6639 **Weigert, F.**, Zur Kenntniss des aus γ-Chlorbutyronitril entstehenden Körpers $C_8 H_{10} S_3$. Berlin 1899. 8. 56 pg. 1

6640 **Weiss, E.**, Ueber das Wesen der Wein-Reinhefe. Ihre vortheilhafte Verwendung in der Praxis, sowie Rathschläge zur Herstellung guter, gesunder Weine, Moste, Obst-, Rosinen- u. Beerenweine, etc. Stuttgart 1899. 8. 54 pg. 1 20

6641 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIX. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 385—576 m. 18 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Starck, W., Neue Beiträge zur Kenntniss der Jonen verdünnter Schwefelsäure. — Bodenstein, M., Gasreactionen in der chemischen Kinetik IV. — Dittrich, C., Die Uransalze vom physikalisch-chemischen Standpunkte aus betrachtet. — Masson, O., Ueber Jonengeschwindigkeiten. — Schenck, R., u. Schneider, F., Untersuchungen über die krystallinischen Flüssigkeiten IV. etc.

Band XXIX. Heft 1 u. 2. m. 41 Holzschnitten. M. 9.20.

Personalien etc.

Ernannt: **Ulysses S. Grant** von der Minnesota State Geological Survey zum Professor der Geologie an der Northwestern University in Chicago (Ill.). — **A. F. Stanley Kent** zum Professor der Physiologie am University College in Bristol. — Dr. **Curtis L. Marbut** zum o. Professor der Geologie an der University of the State of Missouri in Columbia. — Der Abteilungsdirektor bei der Firma Voigtländer & Sohn in Braunschweig Dr. **A. Miethe** zum Professor der Photographie an der Technischen Hochschule in Berlin, an Stelle des im December verstorbenen Prof. H. W. Vogel. — Der Docent an der Guy's Hospital Medical School in London Dr. **E. H. Starling** zum "Jodrell" Professor der Physiologie am University College daselbst, an Stelle des zum Ersatze des verstorbenen Prof. W. Rutherford an die Universität Edinburgh berufenen Prof. E. A. Schäfer. — Der frühere Assistent am Centralbureau der Meteorologie und Geodynamik in Rom Dr. **G. Agamennone** zum Director des Seismographischen Observatoriums in Rocca di Papa bei Rom, als Nachfolger des im vorigen Jahre verstorbenen Prof. M. S. de Rossi. — **Ernest A. Bessey** von der Lincoln University in Nebraska (der Sohn des dortigen Professor der Botanik) zum Assistant Vegetable Pathologist in der Division of Vegetable Physiology and Pathology des U. S. Department of Agriculture in Washington. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Dresden Dr. **Harry Gravelius** zum Professor der Mechanik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Königsberg Dr. **Ernst Gutzeit** zum a. o. Professor der Nahrungsmittel-Chemie, daselbst. — Der Instructor der Zoologie an der University of Michigan in Ann Arbor **Frank R. Lillie** zum Professor der Biologie am Vassar College in Poughkeepsie (N. Y.). Ebendaselbst auch: Fräulein **Winnifred J. Robinson** zur Instructorin der Biologie und Fräulein Dr. **Caroline E. Furness** zur Assistentin an der Sternwarte. — Der Privatdocent an der Universität Rostock Dr. **Richard Stoermer** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — An der Syracuse University (N. Y.): **S. M. Taylor** zum Associate Professor der Physik, Dr. **Henry M. Smith** zum Instructor der Chemie, **John G. Coulter** zum Instructor der Botanik. — Zu Titular-Professoren: Der Observator an der Sternwarte der Universität Berlin Dr. **Hans Battermann**; der Herausgeber der „Naturwissenschaftlichen Rundschau" Dr. **Wilhelm Sklarek** in Berlin.

Berufen: Der o. Professor der Physiologie an der Universität Zürich **Max von Frey** in gleicher Eigenschaft an die Universität Würzburg, an Stelle des in Pension gegangenen Prof. A. Fick. — Der Privatdocent der Bakteriologie an der Universität Breslau Dr. **Max Neisser** als Mitglied des Instituts für Serumtherapie nach Frankfurt a. M.

Habilitirt: Dr. **Johannes Meisenheimer** für Embryologie an der Universität Marburg. — Der Assistent am physikalischen Institut der Universität Halle Dr. **Neumann** für angewandte Mathematik und Physik an der dortigen Universität. — Dr. **Schwarzschild** für Astronomie an der Universität München. — Dr. **Robert Stolle** für Chemie an der Universität Heidelberg.

Der schwedische Forschungsreisende Dr. **Sven Hedin** ist zu einer neuen Expedition nach Central-Asien aufgebrochen.

Verstorben: Am 16. Juni in Ussel (Corriège) der Botaniker **Eugène Gonod d'Artemare.** — Am 16. Juni in München der Hauptlehrer **Johann Nep. Schnabl,** ein tüchtiger Mykolog, 45 Jahre alt. — Am 24. Juni in Broadstairs der Marine Superintendent of the Meteorological office in London Schiffslieutenant **Charles William Baillie,** 55 Jahre alt. — Am 16. Juli in Medenbach bei Wiesbaden **August Leonhardt,** verdient um die Fortschritte der deutschen Anilinfarbenfabrikation, 72 Jahre alt. — Am 5. August in Meerhout bei Antwerpen der Professor der Zootechnik an der Université Catholique von Louvain **A. De Marbaix,** 74 Jahre alt. — Am 5. August in Heiligkreuz bei Hall (Tirol) der bekannte Psychologe Freiherr **Karl du Prel,** 60 Jahre alt. —

Am 16. August in Heidelberg der o. Professor der Chemie an der dortigen Universität **Robert Wilhelm Bunsen**, ein Gelehrter von Weltruf, 88 Jahre alt. — In Madrid der Entomologe **Perez Arcas**. — Der Professor der vergleich. Embryologie am Collège de France in Paris **E. Gérard Balbiani**, 75 Jahre. — Der Professor der Chemie an der Universität Rio de Janeiro **Campos da Paz**. — Auf der Insel Hainan der dort auf einer zoologischen Forschungsreise für das British Museum befindliche **John Whitehead**.

Versammlungen: Die diesjährige Allgemeine Versammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft vom 14.—16. September in München.

Recensionen.

Katalog **der Bibliothek der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie** der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. 2 Bände. Halle, W. Engelmann in Leipzig, 1887—1899. XXXII u. 732, L u. 1435 Seiten, Gross-Oktav. Preis M. 32.

Die vorliegenden zwei Bände umfassen die Litteratur folgender Zweige: Bibliothekarische Hilfsmittel. Biographien und Geschichte der Naturwissenschaften und Medicin. Allgemeine naturwissenschaftliche Schriften. Mathematische Wissenschaften. Physik und Meteorologie. Chemie. Technologie, Land- und Forstwirthschaft, Jagd- und Fischerei. Geographie, Ethnographie. Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. Botanik. Zoologie. Menschliche und vergleichende Anatomie und Physiologie. — Die exakten und Naturwissenschaften sind also abgeschlossen; ob überhaupt nicht auch der ganze Katalog, ist nicht ersichtlich. Das Unternehmen, das, wie wir lesen, nur unter grosser Anstrengung, neben den laufenden Arbeiten zur Durchführung gebracht werden konnte, ist als ein sehr dankenswertes und nachahmungswürdiges zu begrüssen. Wenn alle grossen Bibliotheken in ähnlicher Weise ihren Besitzthum zur öffentlichen Kenntniss brächten, wäre nicht nur so manchem Litteraturbedürftigen, der bisher an falschen Stellen suchte, geholfen, es wäre auch eine Grundlage zu einer universellen Bibliographie geschaffen, wie man sie sich nicht besser wünschen könnte. Auch die Art der Bearbeitung kann bis auf einige Einzelheiten (so z. B. die chronologische statt der wohl jetzt allgemein üblichen alphabetischen Anordnung der Titel) nur Beifall finden.

Commandant Toutée, **Du Dahomé au Sahara.** La Nature et l'Homme. Paris, A. Colin et Cie., 1899. XII et 272 pages, in Octavo, avec une carte en couleur. Prix fr. 3.50.

S. Vignéras, **Une mission française en Abyssinie.** Paris, A. Colin et Cie., 1897. XIV et 225 pages, in Octavo, avec 60 gravures. Prix fr. 4.

Beides amüsante Reise-Schilderungen, verfasst von Persönlichkeiten, die als Leiter oder Theilnehmer militärischer resp. diplomatischer Expeditionen Gelegenheit hatten, Einblick in manche sonst schwerer zugängliche Verhältnisse zu nehmen. Das zweite Buch ziert eine Menge kleiner Photographien.

The Cambridge Natural History edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley. Vol. VI: D. Sharp, Insects Part II: Hymenoptera continued (Tubulifera and Aculeata), Coleoptera, Strepsiptera, Lepidoptera, Diptera, Aphaniptera, Thysanoptera, Hemiptera, Anoplura. London, Macmillan and Co., 1899. XII and 626 pages in-Octavo with 293 illustrations. Price 17 sh.

Ueber Anlage und Ausführung dieser schönen Encyclopädie, welche übrigens im Gegensatz zu ihrem nicht genauen Titel ausschliesslich die Zoologie behandelt, haben wir hier schon öfter berichtet. Die Hälfte der zehn Bände, welche die Reihe bilden, liegt nunmehr vollständig vor und bildet durch ihr rasches Erscheinen die Garantie eines baldigen Abschlusses des Werkes.

R. Ward, **Records of Big Game** with their distribution, characteristics, dimensions, weights, and measurements of Horns, Antlers, Tusks, and Skins. 3. edition. London, R. Ward, 1899. XVIII and 504 pages in Royal-Octavo with about 217 illustrations. Price 30 sh.

Wieder eine neue und stark vermehrte Auflage des allen Sportfreunden aber auch Säugethierforschern bekannten Werkes, welches zuerst unter dem Titel 'Horn Measurements' erschien. Auch jetzt noch ist das Hauptgewicht auf die Aufzählung, Beschreibung und Abbildung der in Museen oder im Privatbesitze befindlichen grössten Köpfe von

Geweih- oder Horn-tragenden Thieren gelegt, und nur zum Schlusse werden auch hervorragende Jagdtrophäen aus dem Gebiete anderer Säugethiere berücksichtigt. Der Wert des schönen Buches wird durch den Umstand des rapiden Aussterbens vieler Genera, denen es gewidmet ist, noch erhöht werden.

Dr. W. F. Erichson, **Naturgeschichte der Insecten Deutschlands.** Abtheilung I: Coleoptera. Band V. 2. Hälfte. Liefg. 3, von Dr. G. Seidlitz, Berlin, Nicolaische Verlagsbuchhandl., 1899. Seite 681—968, Gross-Oktav. Preis 9 Mark.

Das vorliegende Heft enthält die Oedemeridae. Dr. Seidlitz, dem die Fortsetzung des Werkes übergeben worden ist, beabsichtigt nach Abschluss des vorliegenden Bandes, der die Heteromeren umfasst, den VII. Band, die Curculioniden, in Angriff zu nehmen. Gleichzeitig wird Weise die Coccinelliden bearbeiten, so dass dann nur noch die Hydrophiliden (I. Bd. 2), die Histeriden und Lathridiiden (IV. Bd. 2), die Scolytiden (VIII. Bd.) und die Cerambyciden (IX. Bd.) fehlen, für welche der Herausgeber ebenfalls bald Mitarbeiter zu finden hofft. So ist endlich Aussicht vorhanden, dass dieses Monumentalwerk zum Abschluss gebracht wird; wir dürfen wohl auch erwarten, dass dessen veraltete Partien zum mindesten durch entsprechende Nachträge auf die Höhe einer neueren wissenschaftlichen Kenntniss gehoben werden. Auch wird sich ein alphabetischer Index empfehlen.

Dr. O. v. Linstow, **Nematoden aus der Berliner Zoologischen Sammlung.** Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 28 Seiten, Lexikon-Oktav, mit 6 lithograph. Tafeln. Preis M. 6.

In diesem zweiten Hefte der „Mitteilungen aus der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde" beschreibt der als Autorität auf dem Gebiete anerkannte Forscher 38 neue Species (eine zu einem neuen Genus gehörig) und 11 weniger bekannte. Eine grössere Zahl derselben stammt aus Afrika, dessen Fauna bekanntlich im Berliner Museum besonders gut vertreten ist. Die Tafeln sind vom Autor selbst gezeichnet und sind gut auf Stein reproducirt.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. Vol. XIII. No. 49. London, H. Frowde, March 1899. pages 1—188 in roy.-Octavo with 10 plates. Price 14 shillings.

Inhalt: D. T. Macdougal, Symbiotic Saprophytism (w. 2 plates). — F. C. Newcombe, Cellulose-Enzymes. — H. H. Sturch, Harveyella mirabilis (w. 2 plates). — E. S. Salmon, On the Genus Fissidens (w. 3 plates). — A. H. Trow, Observations on the Biology and Cytology of a new variety of Achlya americana (w. 3 plates). — Notes.

— The same. Vol. XIII. No. 50. June 1899. pages 189—324 in roy.-Octavo with 7 plates. Price 14 shillings.

Inhalt: J. W. Snow, Pseudo-Pleurococcus, nov. gen. (w. 1 plate). — H. M. Ward, Thames Bacteria III. (w. 3 plates). — O. V. Darbishire, On Actinococcus and Phyllophora (w. 1 plate). — H. H. Dixon, The possible Function of the Nucleolus in Heredity. — W. H. Lang, The Prothallus of Lycopodium clavatum L. (w. 2 plates). — Notes.

Diese englische Zeitschrift, die nach dem Muster von Pringsheim's Jahrbüchern entstanden ist, vereinigt während ihres zwölfjährigen Bestandes die wichtigsten in englischer Sprache veröffentlichten botanischen Abhandlungen. Der Verleger offerirt jetzt die ganze Reihe zum Subscriptionspreise, ein Angebot, auf welches speciell Institute aufmerksam gemacht werden sollen.

Prof. H. Van Heurck, **Traité des Diatomées** contenant des Notions sur la structure, la vie, la récolte, la culture et la préparation des diatomées, la description et la figure de tous les genres connus, de même que la description et la figure de toutes les espèces trouvées dans la Mer du Nord et les contrées environnantes. Anvers. Edité aux frais de l'auteur, 1899. XX et 574 pages, Grand in-Octavo, avec environ 2000 figures dans le texte et sur 35 planches. toile. Prix Fr. 75.

Endlich ist das Original dieses lang erwarteten Werkes erschienen, nachdem schon im Jahre 1896 eine von W. E. Baxter besorgte — in Bezug auf die Abbildungen wohl identische — englische Ausgabe desselben veröffentlicht worden war. Die selten und theuer gewordene 1880—85 publicirte 'Synopsis des Diatomées de Belgique' des Autors, aus der eine sehr grosse Zahl von Figuren auch dem vorliegenden Buch einverleibt worden ist (einige hundert übrigens sind in letzterem neu), wird nun, und

das ist das Hauptziel Van Heurck's gewesen, durch den 'Traité' einigermassen ersetzt. Der 'Traité' hat allerdings auch einen weiteren Rahmen. Denn nach einer 122 Seiten umfassenden allgemeinen Einleitung über das Leben, die Structur, Terminologie, Bibliographie etc. der Diatomeen folgt ein systematischer Theil, der sämmtliche nach der Ansicht des Autors aufrecht zu erhaltenden Genera — nicht blos die belgischen — und dann alle Species der Nordsee und ihrer Küstenländer (von England, Nordfrankreich, Belgien, Holland, Dänemark, Norwegen — aber nicht von Deutschland) aufzählt und beschreibt. — Was die Herstellung und Ausstattung des Buches anbelangt, so ist sie über jedes Lob erhaben. Die Tafeln, auf phototypographischem Wege hergestellt, haben, im Vergleiche zu den um 14 Jahre älteren der 'Synopsis', sichtbaren Gewinn von den grossen Fortschritten der Technik in diesem Zeitraum ziehen können, und Druck und Arrangement des Textes ist sehr klar, fast verschwenderisch. So hat der Liebhaber dieser hübschen und auch geologisch und technisch wichtigen Wesen zum ersten Male ein Abbildungswerk zu einem Preise, der nicht in die Hunderte geht, und dessen Autor als der erste lebende Diatomeenforscher ihm eine Garantie der Zuverlässigkeit bietet.

G. Watt, **The Pests and Blights of the Tea Plant**, being a report of investigations conducted in Assam and to some extent also in Kangra. Calcutta — Office of the Superintendent, Government Printing — 1898. XX and 467 pages, Royal-Octavo, with woodcuts.

Kein streng wissenschaftliches Werk, sondern mehr ein allgemein verständlicher Leitfaden der Bekämpfung der Thee-Krankheiten. Der Autor wurde nämlich auf Veranlassung der Indian Tea Association von der Indischen Regierung in die verseuchten Gebiete gesandt, vorzüglich um den Wert von Adhatoda vesica als Parasitenfeind zu erproben, und gibt nunmehr hier den ausführlichen Bericht über die gewonnenen Resultate. Kein Thee-Farmer wird ihn entbehren können; wie wir erfahren, ist er übrigens schon im Handel vergriffen.

Prof. A. E. Salazar, **Kálkulos sobre las Kañerías de Agua.** Ensayo de unifikazion de las fórmulas usuales i de simplifikazion de los kálkulos basada en la nozion de zirkuito idráuliko. Kondukzion del Agua. Kálkulos sobre la Potenzia. Santiago de Chile 1898. XV et 246 pages, in Octavo, avec figures.

Für Hydrauliker nützliche Zusammenstellung, deren Gebrauch allerdings durch den Umstand, dass sie in spanischer Sprache verfasst und noch dazu in einer neuartigen Orthographie redigirt ist, eingeschränkt werden wird.

K. Ahlberg, **Farmaceutisk Teknik.** Stockholm, W. Billes Bokförlags Aktiebolag, 1899. 371 Seiten, Gross-Oktav, mit 196 Illustrationen. Preis $7\frac{1}{2}$ Kronen.

Ein praecises und gut ausgestattetes Werk in der Art des bekannten deutschen von Beckurts und Hirsch. Der Autor ist Docent am Stockholmer Pharmaceutischen Institut.

Books wanted. — (Bücher-Gesuch.)

Periodicals:

[79

Isis (Oken) 1826—1848. Sets, or single volumes.
Gartenflora (Regel) 1852—72 . . . do. . . .
Pharmaceutisches Centralblatt. 1830—1851 . . . do. . . .
Philosophical Transactions. 1801—1830 . . . do. . . .
Journal of Anatomy (London). Vol. 13—23 . . . do. . . .
Botanische Zeitung (Mohl). 1850—1868 . . . do. . . .
Kew Garden Bulletin. 1887—1897 . . . do. . . .
Transactions Royal Society Edinburgh. Vol. 20—22.
Journal für praktische Chemie (Erdmann). 1834—1863 . . do. .
Chemiker-Zeitung (Cöthen) . . . do. . . .
Hooker's Icones Plantarum . . . do. . . .
Annalen der Pharmacie (Liebig). Vol. 1—24. 138. 181 —189 . . . do. . . .
Botanical Gazette (American) 1876—96 . . . do. . . .

Works:

Busk's Catalogue of Polyzoa (British Museum).
Seebohm's Siberia in Asia.
Brauer & Bergenstamm's Zweiflügler des Wiener Museums.
Salm-Reifferscheid-Dyck's Aloë.
Jacobi's Agaveen.
Eichler's Blüthendiagramme.
Gratiolet's Plis cérébraux.
Lang's Anatomie (English edition not wanted).
Bojanus' Anatome Testudinis.
Meyer & Schadenberg's Philippinentypen.
Creplin's Observationes de Entozois.
Westrumb's De Helminthibus acanthocephalis.
Robineau-Desvoidy's Myodaires.
Sandberger's Conchylien des Mainzer Tertiär-Beckens.
Kaup's Urweltliche Säugethiere.
Kopp's Geschichte der Chemie.
Koenig's Chemie der Nahrungsmittel.

Reports to: R. Library care of Editor of 'Naturae Novitates' Berlin N.W. 6.

In some cases single parts or volumes would do. Also state condition and lowest price.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — September — Nr. 17.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6642 **Albany.** — New York State Museum. 49. annual Report of the Regents for 1895. Volume II: Report of the State Geologist and Field Assistants. Albany 1898. 4. 738 pg. with 6 colored geological maps, 135 plates and numerous figures. cloth. Mark 20

Contents — see nr. 6832.

Vol. I. 1897. 6 and 334 pg. with 22 plates (6 coloured) and numerous figures. cloth. M. 16.

6643 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson and W. S. Millard. Volume XII. No. 3. Bombay, July 1899. roy. 8. pg. 437—592 with 12 plates (4 coloured) and figures.

Cont.: Baker, E. C. S., Indian Ducks and their allies VII (with 1 plate). The Birds of Cachar. — Pocock, R. J., Monograph of the Pill-Millipedes (Zephroniidae) inhabiting India, Ceylon and Burma II (with 1 plate). — Hampson, G. F., The Moths of India (supplementary paper to the volumes in the "Fauna of British India") VI. — Nurse, C. C., Lepidoptera taken in Cutch. — Woodrow, G. M., Flora of Western India VII. — Hope, C. W., The Ferns of Northwestern India II (with 7 plates). etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

Bremerhaven. — Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser — siehe Nr. 6661.

6644 **Chapel Hill, N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Volume XV. Part 2: July—December 1898. Chapel Hill 1899. 8. pg. 76—114 with 1 map and figures. 3

Cont.: Wilson, H. V., On the feasibility of raising Sponges from the egg. — Holmes, J. A., Distribution of Water-power in North Carolina (with 1 map). — Ashe, W. W., Notes on Grasses.

6645 **Chicago.** — Publications of the Field Columbian Museum, Chicago. Nos. 30—38. Chicago 1899. roy. 8.

No. 30 (Zoological Series. Volume I, no. 11): Elliot, D. G., Preliminary descriptions of new Rodents from the Olympic Mountains. 6 pg. M. 1. — No. 31 (Zool. Series. Vol. I, no. 12): Meek, S. E., On a collection of cold-blooded Vertebrates from the Olympic Mountains. 14 pg. M. 1.60. — No. 32 (Zool. Series. Vol. I, no. 13): Elliot, D. G., Catalogue of Mammals from the Olympic Mountains. 38 pg. with 22 plates. M. 6. — No. 33 (Geological Series. Vol. I, no. 3): Nichols, H. W., The Ores of Columbia from mines in operation in 1892. 57 pg. with 1 map. M. 3. — No. 34 (Geol. Series. Vol. I, no. 4): Riggs, E. S., The Mylagaulidae, extinct family of Sciuromorph Rodents. 9 pg. with 5 plates. M. 1.60. — No. 35 (Geol. Series. Vol. I, no. 5): Farrington, O. C., Fossil Egg from South Dakota. 10 pg. with 2 plates and 2 figures. M. 2.40. — No. 36 (Geol. Series. Vol. I, no. 6): Logan, W. N., Contributions to the Palaeontology of the Upper Cretaceous Series. 16 pg. with 5 plates. M. 4. — No. 37 (Zool. Series. Vol. I, no. 14): Elliot, D. G., Description of apparently new species and subspecies of Mammals from Oklahoma Territory. 6 pg. M. 1. — No. 38 (Zool. Series. Vol. I, no. 15): Elliot, D. G., Description of apparently new species and subspecies of Mammals from the Indian Territory. 6 pg. M. 1.

6646 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXI. Heft 4. Frankfurt 1899. gr. 4. pg. 3 u. 537—664 m. 2 Tafeln. Mark 8

Inhalt: Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika in d. J. 1889—95. Band I. Heft 4. — Specielle Inhaltsangabe — siehe Nr. 6670.

Band XXI, jetzt vollständig, 667 pg. m. 38 Tafeln (3 colorirt), 3 Karten u. 8 Abbildungen. M. 68.

6647 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. Tome I (1838—47). Fascicule 2. Réédition. Guéret 1899. 8. pg. 239—337.

6648 **Halifax, Nova Scotia.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax, Nova Scotia, 1899—1900. Halifax 1899. 8. 151 pg. 1

6649 **Helsingfors.** — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Heft XXIII. Helsingfors 1898. 8. 198 pg. m. 1 Tafel. 4

Inhalt: Kihlman, A. O., Ueber die Nordgrenze der Schwarzerle u. der Linde in Finland. — Westerlund, A., Abramidopis Leuckarti Heck. (Finnisch) (m. 1 Tfl.). — Norrlin, J. P., och Palmén, J. A., Societas pro Fauna et Flora Fennica, 1871—96. — Granit, A. W., Om Fjällemmeln och dess vandringar.

6650 — Öfversigt af Finska Vetenskaps Societatens Förhandlingar. XL: 1897—98. Helsingfors 1898. 8. 13 u. 297 pg. m. 4 Tafeln. 6

Inhalt: Brotherus, V. F., Contribution à la Flore lichénologique de l'Asie centrale. Some new species of Australian Mosses. — Homén, T., Ein empfindliches Galvanometer mit guter Dämpfung (m. 1 Tfl.). Om Jordtemperatur bestämningar. — Bonsdorff, E., Härledning af Stewarts geometriska satser. — Clopatt, A., Ueber den Einfluss des Trägheitsmomentes auf die mechanische Energie des Muskels (m. 2 Tfln.). — Emery, C., Beiträge zur Kenntniss der paläarktischen Ameisen. — Lemström, Selim and Dannholm, On the variations in the velocity of Winds (w. 1 plate.). — Donner, A., Om systematiska bestämningar af afständet till Stjärnorna. etc.

6651 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 51: 1899. No. IV: Mathematischer Theil, IV. Leipzig. gr. 8. pg. 219—316. 2

Inhalt: Staude, O., Der Reye'sche Axencomplex der Flächen 2. Ordnung u. die permanenten Verticalaxen bei der Rotation eines schweren Körpers um einen festen Punkt. — Mayer, A., Ueber die Aufstellung der Differentialgleichungen der Bewegung für reibungslose Punktsysteme, die Bedingungsungleichungen unterworfen sind. Zur Regulirung der Stösse in reibungslosen Punktsystemen, die dem Zwange von Bedingungsgleichungen unterliegen. — Kowalewski, G., Ueber Systeme von Pfaff'schen Gleichungen mit einer primitiven Transformationsgruppe. — Engel, F., Die infinitesimalen Transformationen einer Pfaff'schen Gleichung.

Band 51. No. I—III: Mathematischer Theil, I—III. 1899. M. 4,70.

6652 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1899, part 4. August. London. roy. 8. pg. 357—460 with 1 plate and figures. Each part 6,20

Cont.: Millett, F. W., Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago V (with 1 plate). — Nelson, E. M., On the evolution of the fine Adjustment. — Summary.

6653 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année V. Livre 2. Moscou 1899. gr. in-8. pg. 71—162, 117—228 et 1—18 av. 1 carte, 3 planches et figures. — En langue Russe.

Cont.: Schroeder, R., Index Plantarum, quae in horto dendrologico Instituti ruralis Mosquensis coluntur. — Winner, W. W., Ueber einige Methoden der Bonitirung. — Ischewsky, W., Nitromenthon u. seine Umwandlungen. — Konowalow, M., Ueber nitrirende Wirkung der Salpetersäure auf Kohlenwasserstoffe. Ueber die Darstellung der den gesättigten Charakter besitzenden Kohlenwasserstoffe. — Schulow, J., Ueber die chemischen Veränderungen bei der Keimung von Bohnensamen. — Lokot, T. W., Zur Kenntniss der Keimungsvorgänge bei Pisum sativum. — Nedokutschajew, N., Zusammensetzung des Roggenkorns in verschiedenen Entwicklungsstadien (m. 3 Tfln.). — Observations météorologiques, Janvier—Mars 1899. etc.

Prix de souscription pour l'année complète (4 livres) M. 18.

6654 **New York.** — American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Annual report of the President, Treasurer's report, list of accessions etc. for the year 1897. New York 1899. 8. 78 pg. with 8 plates. 2

6655 **Odessa.** — Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XXII. Partie 2. Odessa 1898. gr. in-8. 3 et 330 pg. av. 1 carte in-fol. et 4 planches. — En langue Russe. 10

Cont.: Silberberg, L., u. Weinberg, M., Ueber die Bacterien des Koujalnitzky Liman's. — Wassilieff, A., L'investigation du liman du Koujalnik. Partie topographique (av. 1 carte et 4 plchs.).

Tome XXII complet, 459 pg. av. 1 carte et 22 planches. M. 20.

6656 **Perpignan.** — Bulletin de la Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Volume 40. Perpignan 1899. 8. 400 pg.

6657 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Santiago (Chile). Anno 57 (Tomos 102 i 103): 1899. Abril. Santiago. gr. in-8. pg. 1—41 (du tome 102) et 597—721 (du tome 103) av. figures.
Cont.: (Tome 102:) Boletin de Instruccion publica. — (Tome 103:) Philippi, R. A., Observaciones criticas sobre algunos Pajaros Chilenos i descripcion de algunas especies nuevas. — Albert, F., Contribuciones at estudio de las Aves Chilenas, contin. — Obrecht, A., Curso de Calculo infinitesimal, contin. Observaciones astronomicas i meteorologicas. etc.
Prix de souscription pour l'année complète (12 nos.) M. 30.

6658 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir III: Hedley, C., The Atoll of Funafuti. Part 8. Sydney 1899. roy. 8. pg. 489—535 with illustrations. Mark 7,50
Memoir III. Parts 1—7. 1896—99. 488 pg. with 27 plates and illustrations. M. 37.50.

6659 **Toulon.** — Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Série. Tome XXI (1898). Toulon 1899. 8. 12 et 195 pg.

6660 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band XIII. Nr. 4. Wien 1899. Lex. 8. pg. 12, 361—486 u. (Notizen) 61—62 m. 4 Tafeln u. 6 Abbildungen.
Inhalt: Rebel, H., 4. Beitrag zur Lepidopterenfauna der Canaren. — Brauns, H., Zur Kenntniss der Südafrikanischen Hymenopteren I (m. 1 Tfl.). — Siebenrock, F., Ueber den Bau u. die Entwicklung des Zungenbeinapparates der Schildkröten (m. 2 Tfln.). — Bäumler, J. A., Mykologische Fragmente: Fungi novi herbarii Musei Palatini Vindobonensis (m. 1 Tfl.). — Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria IV. — Cohen, E., Meteoreisen-Studien IX.
Band XIII, jetzt vollständig, 560 pg. m. 18 Tafeln (1 colorirt) u. 15 Abbildungen. M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6661 **Aus der Heimat — für die Heimat.** Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- u. Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser für 1898. Herausgegeben von F. Plettke. Bremerhaven 1899. gr. 8. 100 pg. 2
Inhalt: Poppe, S. A., Zur Mäuse-Enquête des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. — Höppner, H., Nordwestdeutsche Schmarotzerbienen. — Gerken, J., Beiträge zur Flora des Landes Wursten. — Jahresbericht u. Verhandlungen des Vereins für Naturkunde an der Unterweser, 1898. etc.

6662 **Bidrag** till kännedom af Finlands Natur och Folk. Utg. af Finska Vetenskaps-Societeten. Häftet 57. Helsingfors 1898. 8. 625 pg. m. 7 Karten. 5
Inhalt: Heinrichs, A., Snö- och Isförhallandena i Finland ar 1892 (m. 6 Karten). etc.

6663 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Winkelmann u. A. Abtheilung III. Lieferung 48: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 18. Breslau 1899. gr. 8. pg. 1—112 (v. Bd. III. Abtheil. 2) mit 31 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

6664 **Hedley, C.,** The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and General Structure. Part 8. Sydney 1899. roy. 8. pg. 489—535 with illustrations. 7,50
Cont.: Hedley, C., The Mollusca of Funafuti. Part II. — Summary of the Fauna of Funafuti. Parts 1—7. 1896—99. 488 pg. with 27 plates (4 coloured) and illustrations. M. 37.50.

6665 **Heilprin, A.,** Alaska and the Klondike. A journey to the new Eldorado; with hints to the traveller and observations on the Physical History and Geology of the Gold-regions, etc. New York 1899. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 8

6666 **Hjort, J., Nordgaard, O., and Gran, H. H.,** Report on Norwegian Marine Investigations 1895—97. Bergen (Mus. Skrift.) 1899. roy. 4. 24, (hydrographical tables) 20 and 31 pg. with 13 Plankton-tables, 3 coloured maps, 4 plates (3 coloured) and figures. 22,50
Cont.: Hjort, J., and Gran, H. H., Currents and Pelagic Life in the Northern Ocean. 24 and 20 pg. with 8 tables, 3 maps and 3 plates. — Nordgaard, O., Contribution to the study of Hydrography and Biology on the coast of Norway. 31 pg. with 5 tables and 1 plate.

6667 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des K. Preussischen Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVIII. Ergänzungsband 2: Verhandlungen des K. Landes-Oekonomie-Collegiums vom 27. Februar bis 1. März 1899. Berlin 1899. gr. 8. 6 u. 322 pg. 8
Band XXVIII, siehe Nr. 206. — Ergänzungsband I. 588 pg. m. 7 Karten. M. 15.

6668 **Sarre, F.,** Transkaukasien, Persien, Mesopotamien, Transkaspien. Land u. Leute. 85 photographische Aufnahmen u. Uebersichtskarte einer in den Jahren 1897 u. 1898 unternommenen Reise. Berlin 1899. qu. gr. 8. In Leinwandmappe. 18

6669 **Science-Gossip.** Illustrated monthly Record of Nature and Country Lore and applied Science. Edited by J. T. Carrington and F. Winstone. Volume V. New edition. London 1899. 8. 388 pg. with illustrations. cloth. Mark 7.80

6670 **Voeltzkow, A.**, Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—95. Band I. Heft 4. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 4. pg. 3 u. 537—664 m. 2 Tafeln. 8

Inhalt: Ludwig, H., Echinodermen des Sansibargebietes. — Saussure, H. de, Orthoptera a Voeltzkow in Madagascar et Africa orientali collecta (c. 2 tabb.).

Band I, jetzt vollständig, 667 pg. m. 38 Tafeln (3 colorirt), 3 Karten u. 8 Abbildungen. M. 68.

6671 **Waagen, W.**, Das Schöpfungsproblem. 2. Auflage. Münster (Natur u. Offenb.) 1899. gr. 8. 36 pg. 0.75

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6672 **Acloque, A.**, Faune de France, contenant la description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques, avec 4000 figures. Avec une préface par E. Perrier. Volume IV: Mammifères. Paris 1899. 8. 84 pg. av. 209 figures. 2.30

6673 — La même. Volume V: Oiseaux. Paris 1899. 8. 200 pg. av. 300 figures. 4.30

Volumes I et II: Insectes. 1896. 465 et 520 pg. av. 2287 figures. M. 15.30. — Vol. III: Arachnides, Crustacés, Myriopodes, Vers, Mollusques, Phytozoaires, Protozoaires. 1898. 502 pg. av. 1650 figures. M. 8.50.

6674 **Alcock, A. W.**, Summary of the Deep-sea Zoological Work of the Roy. Indian Marine Survey Ship Investigator from 1884 to 1897. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1898. 4. 44 pg. 2.50

6675 **Bade, E.**, Praxis der Aquarienkunde. Aus der Praxis für die Praxis. Magdeburg 1899. gr. 8. 8. u. 192 pg. m. 13 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 165 Abbildungen. 3

6676 **Harvie-Brown, J. A.**, On a correct Colour Code or Sortation Code in Colours. Edinburgh (Trans. Ed. Field Nat. a. Micr. Soc.) 1899. 8. 15 pg. with 1 coloured map. 1.50

Hjort, J., Nordgaard, O., and Gran, H. H., Report on Norwegian Marine Investigations (Pelagic Life in the Northern Ocean etc.) — see nr. 6666.

6677 **Lindsay, B.**, Introduction to the Study of Zoology. New edition. London 1899. 8. 376 pg. with 124 illustrations. cloth. 6.30

6678 **Maisch, J. M.**, Manual of Organic Materia Medica. Guide to Materia Medica of vegetable and animal kingdoms. 7. edition, revised by H. C. C. Maisch. London 1899. 8. 524 pg. with 285 illustrations. cloth. 11

Voeltzkow, A., Wissenschaftliche Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika — siehe No. 6670.

6679 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XV. Part 2. London 1899. roy. 4. pg. 31—54 with 5 plates. 12.30

Cont.: Brady, G. S., On the marine Copepoda of New Zealand.

Vol. XV. Part 1. 1898. with 8 plates (2 coloured). M. 21.50.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6680 **Arbeiten**, Psychologische. Herausgegeben von E. Kräpelin. Band II. Leipzig 1899. gr. 8. 3 u. 706 pg. m. 8 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 20

Band I. 1896. 683 pg. m. 13 Holzschnitten. M. 17.

6681 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band VI. Nr. 3: Heider, A. R. v., Ueber zwei Zoantheen. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 119—138 m. 2 Tafeln. 2

Band VI. Nr. 1 u. 2. 1896—99. m. 7 Tafeln (6 colorirt) u. 1 Abbildung. M. 10.40.

6682 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band VIII. Heft 4. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 4 u. 545—695 m. 10 Tafeln (3 colorirt) u. 21 Holzschnitten. 13

Inhalt: Eigenmann, C. H., The eyes of the blind Vertebrates of North America I (with 5 plates). — List, T., Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Ablagerung von Pigment (m. 1 Tfl.). — Rörig, A., Ueber die Wirkung der Castration von Cervus (Cariacus) mexicanus auf die Schädelbildung. — Alexander, G., Zur Anatomie der janusartigen Doppelmissbildungen, mit besonderer Berücksichtigung der Synotie (m. 4 Tfln.). etc.

Band VIII, jetzt vollständig, 699 pg. m. 20 Tafeln (3 colorirt) u. 123 Holzschnitten. M. 45.

6683 **Baur.** — Wheeler, W. M., George Baur's Life and Writings. (Boston, Amer. Natural.) 1899. roy. 8. 16 pg. with 1 portrait. Mark 1.50

6684 **Beer, T.,** Die Accomodation des Auges in der Thierreihe. Wien (Klin. Wochenschr.) 1898. 8. 35 pg. m. 16 Abbildungen. 1.50

6685 **Bibliographia Physiologica,** quam auxiliis J. Athanasiu, J. Carvallo, C. Dupuy, G. Manca et Concilii Bibliographici edit C. Richet. (Bibliographia universalis, quae auspiciis Instituti Bibliograph. internationalis Bruxellensis editur.) Nova Series. Volumen V. No. 5. Turici 1899. 8. maj. pg. 129—191. 2.20

6686 **Bruyne, C. de,** Contribution à l'étude physiologique de l'Amitose. (Bruxelles, Livre jubil. Bambeke) 1899. gr. in-8. 42 pg. av. 2 planches in-4. 3

6687 **Cunningham, D. D.,** The physiological Action of Cobra-Venom. With a note by A. A. Kanthack. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1898. 4. 39 pg. with 2 coloured plates. 3.50

6688 **Errera, L.,** Existe-t-il une Force vitale? 3. édition. Bruxelles 1899. 8. 28 pg. 1

Flatau, E., Atlas des menschlichen Gehirns — siehe Nr. 6699.

6689 **Gise, E. A.,** Ueber die Bestandtheile der weissen Substanz des menschlichen Rückenmarks nach der entwicklungsgeschichtlichen Methode. St. Petersburg 1898. 8. 259 pg. — In Russischer Sprache. 5

6690 **Graberg, J.,** Zur Kenntniss des cellulären Baues der Geschmacksknospen beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 6

6691 **Hoblyn, R. D.,** Dictionary of Terms used in Medecine and collateral Sciences. 13. edition, revised throughout by J. A. P. Price. London 1899. 8. 850 pg. cloth. 11

6692 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band XII. Heft 4. Jena 1899. gr. 8. pg. 4 u. 535—744 m. 10 Tafeln in-4. (4 colorirt) u. 17 Abbildungen. 20

Inhalt: Jameson, H. L., Contributions to the anatomy and histology of Thalassema neptuni (with 3 plates). — Heath, H., Development of Ischnochiton (with 5 plates). — Bolau, H., Glandula thyreoidea u. Glandula Thymus der Amphibien. — Rink, F., Die Furchen auf der äusseren Fläche des Carnivorenhirns (m. 2 Tfln.).

Band XII, jetzt vollständig, 748 pg. m. 37 Tafeln (6 colorirt) u. 28 Abbildungen. M. 65.

6693 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXIV. No. 6. London, May 1899. roy. 8. pg. 8 and 427—517 with 4 figures. 6.30

Cont.: Stewart, G. N., and Sollmann, T., The Proteids of Muscle. — Warrington, W. B., Further observations on the structural alterations observed in Nerve-cells. — Pavy, F. W., An enquiry into the effects on the Blood and Urine of the intravenous and subcutaneous injection of various Carbohydrates standing in relation to Animal Life. etc.

Vol. XXIV, now complete, 525 pg. with 3 plates and figures. (Subscription price was M. 22.)

6694 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XVI. Heft 5 u. 6. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 65—130 m. 1 Tafel in-4. 7.50

Inhalt: Bertacchini, P., Alcune considerazioni su un Embrione umano emicefalo con "spina bifida" e sulle principali teorie dello sviluppo normale e teratologico.

Band XVI. Heft 1—4. m. 5 Tafeln (2 colorirt). M. 16.

6695 **Waele, H. de,** Recherches sur le rôle des Globules blancs dans l'absorption chez les Vertébrés. (Bruxelles, Livre jubil. Bambeke) 1899. gr. in-8. 45 pg. av. 2 planches in-4. 4

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's für physiologische Chemie — siehe Nr. 6956.

6696 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 66. Heft II. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 161—333 m. 8 Tafeln (3 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 13

Inhalt: Obst, P., Untersuchungen über das Verhalten der Nucleolen bei der Eibildung einiger Mollusken u. Arachnoideen (m. 2 Tfln.). — Schaffer, J., Zur Kenntniss der glatten Muskelzellen, insbesondere ihrer Verbindung (m. 2 Tfln.). — Heider, A. R. v., Ueber zwei Zoantheen (m. 2 Tfln.). — Zander, R., Beiträge zur Morphologie des Stachelapparates der Hymenopteren (m. 2 Tfln.).

Band 66. Heft I. m. 11 Tafeln (4 colorirt) u. 2 Holzschnitten. M. 13.

Homo.

6697 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Band XXVI. Vierteljahrsheft 2. Braunschweig 1899. 4. pg. 247—560, (Litteraturbericht) 41—58 u. (Correspondenzblatt, Jahrgang 29 Nr. 12 u. 30 Nr. 1—7) 143—203 u. 1—56 m. 2 Tafeln u. 176 Abbildungen. 30

Inhalt: Török, A. v., Ueber den Yézoer Ainoschädel aus der Ostasiatischen Reise B. Széchenyi's u. über den Sachaliner Ainoschädel des anthropolog.-ethnographischen Museums zu Dresden (Beitrag zur Reform der Kraniologie, Theil 4) II. — Frey, Beschreibung eines Mikrocephalenschädels. — Ujfalvy, C. v., Anthropologische Betrachtungen über die Porträtköpfe auf den Griechisch-Baktrischen u. Indo-Skythischen Münzen II. — Waruschkin, A., Ueber die Profilirung des Gesichtsschädels (m. 2 Tfln.). — Merkel, F., Reconstruction der Büste eines Bewohners des Leinegaues. — Montelius, O., Die Chronologie der ältesten Bronzezeit in Nord-Deutschland u. Skandinavien III.
Band XXVI. Vierteljahrsheft 1. m. 123 Abbildungen. M. 26.

6698 **Beiträge** zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Redigirt von J. Ranke. Band XIII. Heft 1—3. München 1899. Lex. 8. pg. 1—150 m. 8 Tafeln u. 11 Abbildungen.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

6699 **Flatau, E.**, Atlas des menschlichen Gehirns und des Faserverlaufes. Mit einem Vorwort von E. Mendel. 2. Auflage. Berlin 1899. gr. 4. 17 Tafeln m. Text. Mk. 24
Daraus einzeln als Supplement zur 1. Auflage: 7 neue Tafeln mit revidirtem u. erweitertem Text. M. 12.

6700 **Frobenius, L.**, Die naturwissenschaftliche Culturlehre. Berlin 1899. gr. 8. 32 pg. m. 4 Abbildungen. 1

6701 **Harper, W. R.**, Description of certain Objects of unknown significance, formerly used by some New South Wales Tribes. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 17 pg. with 7 plates. 10

6702 **Kulshinski, S.**, Beschreibung einer Sammlung von bemalten Ostereiern. Aus der ethnographischen Abtheilung des Museums von Skarshinskij. Lieferung 1. St. Petersburg 1899. 4. mit colorirten Tafeln. — In Russischer Sprache. 16

6703 **Ripley, W. Z.**, The Races of Europe. A sociological study. With a supplementary Bibliography (nearly 2000 titles). New York 1899. 8. with maps and illustrations. cloth. 29

Mammalia.

6704 **Acloque, A.**, Faune de France: Mammifères. Description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques. Paris 1899. 8. 84 pg. av. 209 figures. 2 30

6705 **Adametz, L.**, Die Abstammung unseres Hausrindes. Wien (Oest. Molkerei-Zeit.) 1899. gr. 8. 19 pg. 0 60

6706 **Bordas, L.**, Etudes sur les organes urinaires et les organes reproducteurs femelles du Dauphin (Delphinus delphis L.). (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche. 2

6707 **Broom, R.**, Contribution to the Development of the common Phalanger (Trichosurus vulpecula). (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1899. 8. 25 pg. with 4 plates. 5

6708 **Elliot, D. G.**, Description of apparently new Species and Subspecies of Mammals from the Indian Territory. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 6 pg. 1

6709 — Description of apparently new Species and Subspecies of Mammals from Oklahoma Territory. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 6 pg. 1

6710 — Preliminary descriptions of new Rodents from the Olympic Mountains. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 6 pg. 1

6711 — Catalogue of Mammals from the Olympic Mountains, Washington, with descriptions of new species. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 38 pg. with 22 plates. 6

6712 **Guénon**, Le Mulet intime. Contribution à la Psychologie animale. Paris 1899. 12. 232 pg. av. 30 planches. 4 30

6713 **Leboucq, H.**, Recherches sur la morphologie de l'Aile du Murin (Vespertilio murinus). (Bruxelles, Livre jubil. Bambeke) 1899. gr. in-8. 20 pg. av. 18 figures. 2

6714 **Mégnin, P.**, Notre ami le Chat. Les Chats dans les arts, l'histoire, la littérature; histoire naturelle du Chat; les races de Chats; etc. Paris 1899. 8. 24 et 264 pg. av. 5 planches et 200 illustrations.

6715 **Sclater, W. L.**, Descriptive List of the Rodents of South Africa. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1899. roy. 8. 59 pg. 3 50

6716 **Zuckerkandl, E.**, Zur Anatomie von Chiromys madagascarensis. Wien (Denkschr. Akad.) 1899. gr. 4. 112 pg. m. 10 Tafeln (8 colorirt) u. 9 Abbildungen. 14

Aves.

6717 **Acloque, A.**, Faune de France: Oiseaux. Description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques. Paris 1899. 8. 200 pg. av. 300 figures. 4 30

6718 **Gätke, H.,** Die Vogelwarte Helgoland. Herausgegeben von R. Blasius. 2., vermehrte Auflage. (In 16 Lieferungen.) Braunschweig 1899. gr. 8. — Liefg. 2—6: pg. 49—256. Jede Liefg. Mark 1

6719 **Miller, O. T.,** First Book of Birds. Boston 1899. squ. 12. with illustrations, partly coloured. cloth. 5

6720 **Mitrophanow, P.,** Beobachtungen über die erste Entwicklung der Vögel. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 143 pg. m. 5 Tafeln u. 17 Abbildungen. 8

6721 **Rothschild, W., and Hartert, E.,** Review of the Ornithology of the Galapagos Islands, with notes on the Webster-Harris-Expedition. (London, Novitates Zoolog.) 1899. Imp. 8. 121 pg. with 2 plates and figures.

6722 **Sharpe, R. B.,** Hand- list of the Genera and Species of Birds. Nomenclator Avium tum fossilium tum viventium. (3 volumes.) Vol. I: Saururae. Ratitae. Carinatae, order 1—26 (Tinamiformes-Strigiformes). London 1899. 8. 7 and 303 pg. cloth. 10 30

Reptilia et Amphibia.

6723 **Meek, S. E.,** Notes on a collection of cold-blooded Vertebrates from the Olympic Mountains. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 14 pg. 1 60

6724 **Palacky, J.,** Die Verbreitung der Eidechsen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 39 pg. 2 50
Siehe auch Nr. 5181.

Platt, J. B., On the specific Gravity of the Tadpole in relation to the problem of Geotaxis — see nr. 6770.

6725 **Ridley H. N.,** The Habits of Malay Reptiles. (Singapore, Journ. Straits Br. Asiat. Soc.) 1899. 8. 26 pg. 2 50

6726 **Stejneger, L.,** Reptiles of the Tres Marias and Isabel Islands. Washington (N. Amer. Fauna) 1899. 8. 9 pg. 1

6727 **Szakáll, J.,** Ueber den Bau des Urogenitalsystems der Krokodile. Budapest 1899. 8. 51 pg. m. 3 Abbildungen. 2 50

Insecta.

6728 **Berge, F.,** Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. v. Heinemann. 8. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von W. Steudel u. J. Hoffmann. (In 14 Lieferungen.) Stuttgart 1899. 4. m. 50 Farbendrucktafeln (ca. 1300 Abbildungen). — Liefg. 10—12: pg. 129—192 m. Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1 50

6729 **Blackburn, T.,** Revision of the Genus Paropsis. Parts III. and IV. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898—99. 8. 46 and 45 pg. 8
Parts I and II. 1897. 59 and 24 pg. M. 8.

6730 **Bolletino** di Entomologia agraria e Patologia vegetale. Pubblicazione mensile. Padova. 8. — Anno VI: 1899 (12 ni.). 4

6731 **Friese, H.,** Neue Schmarotzerbienen. (Paläarktisches Gebiet.) (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 50

6732 **Froggatt, W. W.,** Notes on the Subfamily Brachyscelinae, with descriptions of new species. Part V. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 10 pg. with 2 plates. 3
Parts I—IV. 1893—95. 45 pg. with 6 plates. M. 9.

6733 **Ganglbauer, L.,** Die Käfer von Mittel-Europa. Die Käfer der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des Französischen u. Italienischen Alpengebietes. (In 6 Bänden.) Band III. 2. Hälfte: Familienreihe Clavicornia (Sphaeritidae, Ostomidae, Byturidae, Nitidulidae, Cucujidae, Erotylidae, Phalacridae, Thorictidae, Lathridiidae, Mycetophagidae, Colydiidae, Endomychidae, Coccinellidae). Wien 1899. Lex. 8. pg. 3 u. 409—1046 m. 16 Holzschnitten. 24
Band III (Staphylinoidea II, Clavicornia), jetzt vollständig, 1049 pg. m. 46 Holzschnitten. M. 38. — Band I: Caraboidea. 1892. 560 pg. m. 55 Holzschn. M. 20. — Band II: Staphylinoidea I. 1895. 884 pg. m. 38 Holzschn. M. 25. — Band IV wird die Serricornia, Palpicornia u. Heteromera, Band V die Rhynchota, Band VI die Phytophaga u. eine vergleichende Morphologie der Coleopteren enthalten.

6734 **Green, E. E.,** The Coccidae of Ceylon. (4 parts, with 120 plates, mostly coloured.) Part II. London 1899. Imp. 8. pg. 13—41 and 105—169 with 30 plates (29 coloured).
Part I. 1896. with 33 plates (31 coloured). — Subscription price for the complete work M. 105.

6735 **Heller, K. M.,** Eine neue Bockkäfergattung aus Togo. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 3 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 40

6736 **Lea, A. M.,** Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part V. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1899. 8. 125 pg. 7 50
Part I—IV. 1895—98. 49, 96, 36 and 55 pg. M. 16.

6737 **Lea, A. M.**, Revision of the Australian Curculionidae belonging to the Subfamily Cryptorhynchides. Part II. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 40 pg. Mark 3.50
Part I. 1898. 65 pg. M. 5.

Liebermann, H., Untersuchungen über den Farbstoff der Cochenille — siehe No. 6946.

6738 **Péringuey, L.**, V. Contribution to the South African Coleopterous Fauna. Description of new species of Coleoptera, chiefly in the collection of the South African Museum. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1899. roy. 8. 91 pg. with 2 plates. 5
I.–IV. contribution. (Trans. S. Afr. Philos. Soc.) 1885—92. 345 pg. with 8 plates. M. 18.

6739 — Contribution to the knowledge of South African Mutillidae (Order Hymenoptera). (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1899. roy. 8. 27 pg. with 1 plate. 2.50

6740 **Rebel, H.**, 2. Beitrag zur Lepidopterenfauna Südtirols. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 29 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2.50
1. Beitrag. 1893. 24 pg. M. 1.50.

6741 **Redi.** — Trotter, A., Credette Redi davvero, che le Galle ed i produttori di esse fossero generati da "un anima vegetativa" delle piante? Nota critica. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.) 1899. 8. 7 pg. 0.80

6742 **Rothschild, W., and Jordan, K.**, Monograph of the Charaxes and the allied Prionopterous Genera. Part II. (London, Novitates Zoolog.) 1899. Imp. 8. 67 pg. with 4 figures.
Part I. 1898. 57 pg. with 10 plates (3 coloured) and 38 illustrations.

6743 **Rübsaamen, E. H.**, Mittheilungen über neue und bekannte Gallen aus Europa, Asien, Afrika und Amerika. Berlin (Entomol. Nachr.) 1899. 8. 56 pg. mit 2 Tafeln u. 18 Abbildungen. 3

6744 **Schenkling, S.**, Indo-Australische Cleriden. (Genua, Ann. Mus. Civ.) 1899. gr. 8. 35 pg. 2

6745 **Schneider, J. Sp.**, Insektfaunaen paa Kvalöen (Hammerfest). Et bidrag til Skjaergardens Naturhistorie. Tromsö (Mus. Aarsheft.) 1899. 8. 15 pg. 1.20

6746 **Scudder, S. H.**, Every-day Butterflies. Boston 1899. 8. cloth. 9.50

6747 **Seurat, L. G.**, Contributions à l'étude des Hyménoptères Entomophages. (Organisation externe et interne de l'adulte; étude de l'anatomie et du développement des larves; étude particulière des métamorphoses des Braconides.) (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 159 pg. av. 5 planches et 16 figures. 10

6748 **Sloane, T. G.**, On Carabidae from West Australia, sent by A. M. Lea, with descriptions of new genera and species, synoptic tables, etc. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 77 pg. 5

6749 **Snellen, P. C. T.**, Nieuwe Aanteekeningen over Pyraliden. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1899. gr. 8. 38 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4
Eenige Aanteekeningen over Pyraliden. 1899. 21 pg. m. 2 color. Tafeln. M. 4.

6750 **Spengel, J. W.**, Ueber einige Aberrationen von Papilio machaon. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. 6

6751 **Standfuss, M.**, Experimentelle zoologische Studien mit Lepidopteren. (Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw.) 1899. gr. 4. 86 pg. m. 6 Tafeln. 6.40

6752 **Trotter, A.**, Contributo alla conoscenza degli Entomocecidi Italiani, con la descrizione di due specie nuove di Andricus. Firenze (Riv. Patol. Veget.) 1899. 8. 31 pg. con 2 tavole. 3

6753 **Wulp, F. M. van der**, Verbeteringen en Aanvullingen in den Catalogue of the described Diptera from South Asia. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1899. gr. 8. 17 pg. 1.80
Catalogue of the described Diptera of South Asia. The Hague 1896. roy. 8. 222 pg. M. 5.

6754 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1899. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz, Berlin. gr. 8. pg. 9—224 m. 2 Tafeln. 10
Inhalt: Hartmann, F., Neue Rüsselkäfer der alten Welt. — Horn, W., Ueber das System der Cicindeliden. Entomologische Reisebriefe aus Ceylon. — Kraatz, G., Neue Cymophoriden aus Afrika. Verzeichniss der von Conradt in Westafrika gesammelten Cleriden. Revision der Afrikanischen Tenebrionidengattung Gonocnemis. — Reitter, E., Beitrag zur Coleopterenfauna des Russischen Reiches u. der angrenzenden Länder. — Wasmann, E., Neue Termitophilen u. Myrmecophilen aus Indien, neues myrmecophiles Curculionidengenus, neue drylophile Myrmenodia u. neues physogastres Aleocharinengenus aus der Kapkolonie (m. 2 Tfln.). — Schwarz, O., Beitrag zur Kenntniss der Elateridengattungen Psephus u. Olophoeus. etc.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

6755 **Alcock, A.,** Materials for a Carcinological Fauna of India. No. 4: Brachyura Cyclometopa II: Families Portunidae, Cancridae and Corystidae. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1899. 8. 104 pg. Mark 7.50
No. 1—3. 1895—98. with plates. M. 24.

6756 **Attems, C.,** Neues über paläarktische Myriopoden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln in-4. 5

6757 **Brady, G. S.,** On the Marine Copepoda of New Zealand. (London, Trans. Zool. Soc.) 1899. roy. 4. 24 pg. with 5 plates. 12.30

6758 **Gerstäcker, A.,** Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abtheilung II: Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann. 2. Hälfte. Lieferung 53—56. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1169—1232 m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Abtheilung I: Crustacea. 1. Hälfte. 1868—80. 1320 pg. m. 50 Tafeln. M. 43.50. — Abtheil. II: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—52. 1891—98. m. 116 Tafeln. M. 78.

6759 **Hartwig, W.,** Candona euplectella (Robertson 1880) bildet eine selbständige Gattung. (Leipzig, Zool. Anz., 1899.) 8. 3 pg. 0.30

6760 **Nalepa, A.,** Zur Kenntniss der Gattung Eriophyes Sieb., em. Nalepa. Wien (Denkschr. Akad.) 1899. gr. 4. 18 pg. m. 5 Tafeln. 3.40

6761 **Nordenskiöld, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Morphologie und Systematik der Hydrachniden. Helsingfors 1898. 4. 72 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Obst, P., Untersuchungen über das Verhalten der Nucleolen bei der Eibildung einiger Arachnoideen — siehe Nr. 6268.

6762 **Piersig, R.,** Verzeichniss der im Sächsischen Erzgebirge bisher aufgefundenen Hydrachniden-Formen. (Annaberg, Ber. Ver. Naturk.) 1899. 8. 5 pg. 1

6763 **Purcell, W. F.,** On the Species of Opisthophthalmus in the collection of the South African Museum, with descriptions of new forms. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1899. roy. 8. 50 pg. 4

6764 — On the South African Species of Peripatidae in the collection of the South African Museum. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1899. roy. 8. 21 pg. 2

6765 **Rainbow, W. J.,** Contribution to a knowledge of the Arachnidan Fauna of British New Guinea. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 29 pg. with 1 plate. 2.50

6766 **Sars, G. O.,** On the Genus Broteas of Lovén, with description of the Type Species Broteas falcifer Lov. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1899. roy. 8. 27 pg. with 1 plate in-4. 1.60

6767 — Account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Published by the Bergen Museum. Volumen II: Isopoda. Parts 13 and 14: Cryptoniscidae and appendix. Bergen 1899. Imp. 8. pg. 10 and 233—270 with 8 plates (nrs. 97—100 and supplementary plates 1—4). Each part 2.50
with coloured plates 7
Volume II, now complete, 280 pg. with 104 plates. M. 35, with coloured plates. M. 98. — Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with colour. plates. M. 224. — Vol. III (Cumacea, about 150 pg. with 60 plates) in preparation.

6768 **Thor, S.,** 3. bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider. Christiania 1899. gr. 8. 64 pg. m. 12 Tafeln. 7
1. bidrag. 1897. 74 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6769 **Cobb, N. H.,** Australian free-living Marine Nematodes. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 25 pg. 2

6770 **Platt, J. B.,** On the specific Gravity of Spirostomum, Paramaecium and the Tadpole in relation to the problem of Geotaxis. (Boston, Amer. Natural.) 1899. roy. 8. 8 pg. 1.20

6771 **de Saint-Joseph,** Annélides Polychètes de la rade de Brest et de Paimpol. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 34 pg. av. 1 planche. 2.50

6772 **Schaudinn, F.,** Untersuchungen über den Generationswechsel von Trichosphaerium Sieboldi Schn. Berlin (Abhandl. Akad.) 1899. 4. 93 pg. m. 6 Tafeln. 7

6773 **Willem, V., et Minne, A.,** Recherches sur la digestion et l'absorption intestinale chez le Lombric. (Bruxelles, Livre jubil. Bambeke) 1899. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche et 2 figures. 2.50

Botanik.

Allgemeines.

6774 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres, Vienne, Vendée. Volume X: Année 1898. Niort 1899. 8. 8 et 146 pg.

6775 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. Editor: L. M. Underwood. Volume XXVI. No. 8. New York, August 1899. 8. pg. 399—462 with 2 plates (nrs. 365 and 366).
Cont.: Wiegand, K. M., Some species of Bidens found in the United States and Canada. — Vail, A. M., Studies in the Asclepiadaceae IV. — Griffiths, D., Contributions to a better knowledge of the Pyrenomycetes I (with 2 plates). — Bicknell, E. P., Studies in Sisyrinchium IV.
The complete volume (12 nrs.) M. 12.50.

6776 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 86: Jahrgang 1899. Heft III. Marburg. gr. 8. pg. 241—328 m. 5 Tafeln.
Inhalt: Jäger, L., Beiträge zur Kenntniss der Endospermbildung u. zur Embryologie von Taxus baccata (m. 5 Tfln.). — Jacobi, B., Ueber den Einfluss verschiedener Substanzen auf die Athmung u. Assimilation submerser Pflanzen.
Preis des vollständigen Bandes (ca. 4 Hefte) M. 20.

6777 **Gibelli.** — Belli, S., Giuseppe Gibelli. Commemorazione con elenco delle pubblicazioni scientifiche. Torino (Ann. Accad.) 1899. 8. 16 pg. Mark 1
Vedi anche no. 4579.

6778 **Giesenhagen, K.,** Unsere wichtigsten Kulturpflanzen. Sechs Vorträge aus der Pflanzenkunde. Leipzig 1899. 8. 8 u. 114 pg. m. 40 Abbildungen. 090

6779 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume VI: Anno 1899. No. 3. Firenze. in-8. gr. pg. 241 —332 c. 1 tavola.
Cont.: Traverso, G. B., Flora urbica Pavese, centuria II. — Casali, C., Aggiunte alla Flora del Reggiano. — Béguinot, A., Di alcuni generi di Piante della Flora delle Paludi Pontine. — Passerini, N., Sulla presenza di fermenti zimici ossidanti nelle Piante Fanerogame. — Cavara, F., e Saccardo, P. A., Tuberculina Sbrozzii n. sp., parassita delle foglie di Vinca major (c. 1 tav.).
Prezzo del volume completo (4 ni. di Memorie e 8—10 ni. di Bullettino) M. 24.

6780 **Goethe.** — Cohn, F., Goethe als Botaniker. Breslau 1899. gr. 8. m. Abbildungen. 250
Siehe auch: Potonié, Nr. 6794.

6781 **Hollick, A.,** The relations between Forestry and Geology in New Jersey. (Boston, Amer. Natural.) 1899. roy. 8. 14 pg. with 1 map. 150

6782 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume VII: Howe, M. A., The Hepaticae and Anthocerotes of California. New York 1899. 8. 208 pg. with 35 plates. 16
Vol. VI, nrs. 4 and 5 in the press. Nrs. 1—3 — see nr. 5244.

6783 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 19. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 353—373 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 1
Inhalt: Preuss, P., Ueber Westafrikanische Kickxiaarten (m. 2 Tfln.). — Kaerger, Die Oasenkulturen in der Provinz Tarapacá. — Volkens, G., Kulturnotizen aus der kais. Versuchsstation Kwai in Usambara. etc.
Nr. 1—18 — siehe Nr. 4589.

6784 **Planchon, L.,** Plantes médicinales et toxiques du département dé l'Hérault. (Montpellier, Mém. Acad.) 1899. 8. 99 pg. 4

6785 **Prain, D.,** On three new Genera of Plants from the Kachin Hills. (Calcutta, Scient. Mem. Med. Off. Army Ind.) 1898. 4. 4 pg. 1

6786 **Rolland, E.,** Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la linguistique et le folklore. Tome II. Paris 1899. 8. 272 pg. 550
Tome I. 1896. 300 pg. M. 5.50.

6787 **Spörr, R.,** Die Rebenschule im Grossbetriebe. Eine ausführliche Beschreibung sämmtlicher in der Rebenschule vorkommenden Arbeiten. Wien 1899. 8. 160 pg. m. 55 Abbildungen. 3

6788 **Warlich, W.,** Die Russischen Arzneipflanzen. Atlas und botanische Beschreibung. Lieferung 2. St. Petersburg 1899. — In Russischer Sprache.
Preis des vollständigen Werkes (5 Liefgn.) M. 27.

6789 **Woodrow, G. M.,** Gardening in India. 3. edition. Bombay 1899. 8. 670 pg. with 22 illustrations. cloth. 12

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Annales de l'Institut Agronomique de Moscou — voir no. 6653.

6790 **Atkinson, G. F.,** Studies on Reduction in Plants. (Reducing division in Arisaema triphyllum by ring- and tetrad-formation during sporogenesis. Reducing division of chromosomes in Trillium grandiflorum during sporogenesis.) (Chicago, Botan. Gaz.) 1899. roy. 8. 26 pg. with 6 plates. 250

Bolletino di Entomologia agraria e Patologia vegetale — vedi no. 6730.

6791 **Frichot, E.,** Etudes et recherches sur le Grain de blé. Paris 1899. 8. 235 pg. av. 25 figures. Mark 4.50

6792 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 33. Heft IV. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 11 u. 513—690 m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 11.50
Inhalt: Klebs, G., Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze II. — Schütt, F., Centrifugales Dickenwachsthum der Membran u. extramembranöses Plasma (m. 3 Tfln.).
Band 33, jetzt vollständig, 701 pg. m. 8 Tafeln u. 20 Abbildungen. M. 42.

6793 **Massee, G.,** On new Tea- and Coffee-Diseases. (London, Kew Bull.) 1899. 8. with 1 plate. 1.20

6794 **Potonié, H.,** Die morphologische Herkunft des Blattes und der Blattarten. Ein Gedenkblatt zu Goethe's 150. Geburtstage. Berlin 1899. gr. 8. 32 pg. m. 12 Abbildungen. 1

Redi. — Trotter, A., Credette Redi che le Galle fossero generate da un anima vegetativa — vedi no. 6741.

6795 **Rothert, W.,** Ueber den Bau der Membranen der pflanzlichen Gefässe. (Krakau, Bull. Acad.) 1899. 8. 39 pg. m. 4 Tafeln. 3

Rübsaamen, A., Mittheilungen über neue und bekannte Gallen aus Europa, Asien, Afrika und Amerika — siehe Nr. 6743.

6796 **Schleichert, F.,** Pflanzenphysiologische Experimente im Winter. Berlin 1899. gr. 8. 28 pg. 1

Trotter, A., Contributo alla conoscenza degli Entomocecidi Italiani — vedi no. 6752.

6797 **Wilms, J.,** Einfluss des Wassergehalts und Nährstoffreichthums des Bodens auf die Lebensthätigkeit und Ausbildung der Kartoffelpflanze. Jena 1899. 8. m. 3 Tafeln. 2

Phanerogamae.

6798 **Dictionnaire iconographique** des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. Nos. 32 et 33: Mai et Juin 1899 (Année III). Bruxelles. 8. 26 planches coloriées av. explication (53 pg. av. 20 figures) et supplément nos. 29 et 30 (pg. 225—240).
Prix de l'année complète (nos. 25—36: Octobre 1898—Septembre 1899) M. 54.

6799 **Going, M.,** Field, Forest and Wayside Flowers. With chapters on Sedges and Ferns. New York 1899. 8. 16 and 411 pg. with illustrations. cloth. 7.50

6800 **Hitchcock, A. S., and Clothier, G. L.,** Native Agricultural Grasses of Kansas. (Experiment Station of the Kansas State Experimental College, Bulletin 87.) Manhattan 1899. 8. 29 pg. with 21 illustrations and 29 diagrams. 2

6801 **Jakowatz, A.,** Die Arten der Gattung Gentiana, Sect. Thylacites Ren., und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 52 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 1.50

6802 **Knobel, E.,** The Grasses, Sedges and Rushes of the Northern United States. Boston 1899. 8. 78 pg. with 28 plates. cloth. 5

6803 **Kränzlin, F.,** Orchidacearum Genera et Species. (6 volumina.) Vol. I: Cypripediaceae et Ophrydeae. Fasciculi 9 et 10. Berolini 1899. 8. maj. pg. 513—640.
Jedes Fascikel 2.80
für Abnehmer des ganzen Werkes 2.40

6804 **Lounsberry, A.,** Guide to the Wild Flowers. With introduction by N. L. Britton. New York 1899. 8. 17 and 347 pg. with 164 plates (64 colored) and 54 diagrams. cloth.

6805 **Ridley, H. N.,** The Scitamineae of the Malay Peninsula. (Singapore, Journ. Straits Br. Asiat. Soc.) 1899. 8. 100 pg. 3.50

6806 **Roses,** Cultivated. Alphabetical List of Species and Varieties grown in this country, with date of introduction, classes, colours, chapters on insect and fungoid pests, etc. London 1899. 8. 102 pg. cloth. 3

6807 **Scribner, F. L.,** American Grasses. Revised edition. Part II. (Bulletin 17 of the Agrostology Division, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1899. 8. 349 pg. with 325 illustrations. 4
Part I. 1898. 331 pg. with 302 illustrations. M. 4.

Cryptogamae.

6808 **Abbott, A. C.**, Principles of Bacteriology. 5. edition, enlarged. London 1899. 8. with illustrations. cloth. Mark 13

6809 **Borge, O.**, Ueber tropische und subtropische Süsswasser-Chlorophyceen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1899. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 3

6810 **Christ, H.**, Monographie des Genus Elaphoglossum. (Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw.) 1899. gr. 4. 160 pg. m. 4 Tafeln. 6

6811 **Cleve, P. T.**, Diatoms from Franz Josef Land collected by the Harmsworth-Jackson Expedition. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1899. 8. 26 pg. 2

6812 **Daïreuva, M. P.**, Recherches sur le Champignon du muguet et son pouvoir pathogène. Nancy 1899. gr. in-8. 91 pg. 4

6813 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde u. Phytopathologie, nebst Repertorium für Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus unter Mitwirkung von P. Hennings. Band 38. Heft IV. Dresden 1899. gr. 8. pg. 177—240 m. 2 Tafeln.
Inhalt: Grimme, A., Die Laubmoose der Umgebung Eisenachs. — Müller, K., Eine neue Lepidoziaart (m. 1 Tfl.). — Miyake, K., Makinoa, eine neue Gattung der Lebermoose aus Japan (m. 1 Tfl.). — Brotherus, V. F., Neue Beiträge zur Moosflora Japans I.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

Hjort, J., Nordgaard, O., and Gran, H. H., Report on Norwegian Marine Investigations (Plankton-studies) — see nr. 6666.

6814 **Hose**, Catalogue of the Ferns of Borneo and some of the adjacent Islands, which have been recorded up to the present time. (Singapore, Journ. Straits Br. Asiat. Soc.) 1899. 8. 54 pg. 3

6815 **Howe, M. A.**, The Hepaticae and Anthocerotes of California. New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1899. 8. 208 pg. with 35 plates. 16

6816 **Kaulfuss, J. S.**, Die Pteridophyten des nördlichen Fränkischen Jura und der anstossenden Keuperlandschaft. Nürnberg (Abhandl. Naturf. Ges.) 1899. 8. 81 pg. 3

Florae.

6817 **Atlas** de la Flore Alpine. Publié par le Club Alpin Allemand et Autrichien. 500 planches coloriées en 5 volumes avec un volume de texte par H. Correvon. Bâle 1899. 8. toile. 60
Voir aussi no. 2057.

6818 **Baccarini, P.**, I caratteri e la storia della Flora Mediterranea. (Catania, Annali Univers.) 1899. 8. 315 pg. 8

6819 **Dalla Torre, K. W. v.**, Botanische Bestimmungs-Tabellen für die Flora von Oesterreich und die angrenzenden Gebiete von Mitteleuropa. 2., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Wien 1899. 8. 4 u. 180 pg. Leinenband. 1,60

6820 **Griffith, J. E.**, Flora of Anglesea and Carnarvonshire. Account of their Flowering Plants, Ferns and their allies, Mosses, Marine Algae, Lichens and Hepaticae. London 1899. 8. 308 pg. with 1 map. cloth. 10,80

6821 **Hitchcock, A. S.**, Flora of Kansas. A series of maps illustrating the distribution of Flowering Plants by counties. Manhattan 1899. 8. 3 pg. with 20 plates (1298 maps). 2

6822 **Maiden, J. H.**, Observations on the Vegetation of Lord Howe Island. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1898. 8. 47 pg. with 4 plates. 5

6823 **Sernander, R.**, Studier öfver Vegetationen i mellersta Skandinaviens Fjälltrakter. II: Fjälltrakter i Barrskogsregionen. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1899. 8. 56 pg. 3,50
I: Om Tundraformationer i Svenska Fjälltrakter. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1898. 32 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 2.

6824 **Step, E.**, Wayside and Woodland Blossoms. Pocket-guide to British Wild Flowers for country ramblers. 2. edition. Series II. London 1899. 8. 168 pg. with coloured and plain plates. cloth. 7,80
The complete work, 2 series, 1896—99. 186 and 168 pg. with coloured and plain plates. cloth. M. 15.60.

6825 **Woenig, F.**, Die Pusztenflora der grossen Ungarischen Tiefebene. Herausgegeben von E. S. Zürn. Leipzig 1899. 8. m. 1 colorirten Tafel u. Abbildungen. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6826 **Abhandlungen** zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Neue Folge. Heft III. Strassburg 1899. Lex. 8. 136 pg. m. 10 Tabellen, 7 Tafeln u. 3 Abbildungen. Mark 9

Inhalt: Hagmann, G., Die diluviale Wirbelthierfauna von Vöklinshofen, Ober-Elsass. Theil 1. Neue Folge. Heft I u. II. 1898. 97 u. 49 pg. m. 14 Tafeln u. 2 Abbildungen. M. 11. — 1. Folge. 5 Bände u. Nachtrag zu Band I. 1875—97. m. 102 Tafeln u. 4 Kartenskizzen. M. 161.40.

6827 **Anuario** de la Mineria, Metalurgia y Electricidad de España, con una seccion de Industrias quimicas. Publicado por la „Revista minera, metallurgica y de Ingenierias" bajo la direccion de A. Contreras. Año VI: 1899. Madrid 1899. 4. 16 et 472 pg. toile. 10,50

6828 **Geological Survey** of the United Kingdom. Summary of progress for 1898. London 1899. roy. 8. 1,50

6829 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilage-Band XII. Heft 3. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 3 u. 477—664 m. 8 Tafeln u. 14 Holzschnitten. 8

Inhalt: Koken, E., Geologische Studien im Fränkischen Ries. — Bauer, K., Beiträge zur experimentellen Petrographie. — Steinmann, G., Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Süd-Amerika VII u. VIII (m. 1 geologischen Karte u. 7 Tfln.).

Beilage-Band XII, jetzt vollständig, 667 pg. m. 20 Tafeln u. 106 Holzschnitten. M. 26.

6830 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 49: Jahrgang 1899. Heft I. Wien. gr. 8. pg. 1—218 m. 1 colorirten geologischen Karte, 5 Tafeln (1 colorirt) u. 15 Holzschnitten.

Inhalt: Redlich, R. A., Geologische Studien im Gebiete des Olt- u. Oltetzthales in Rumänien (m. 2 Tfln.). — Kretschmer, F., Die Eisenerzlagerstätten des Mährischen Devon (m. 2 Tfln.). — Gorjanovic-Kramberger, K., Die Fauna der unterpontischen Bildungen um Londjica in Slavonien (m. 1 Tfl.). — Schaffer, F., Beiträge zur Parallelisirung der Miocänbildungen des Piemontesischen Tertiärs mit denen des Wiener Beckens II. — Oestrich, K., Ein alpines Längsthal zur Tertiärzeit (m. 1 geolog. Karte).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

6831 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Nr. V. Kjöbenhavn 1899. 8. 112 pg. m. 2 Tafeln. 3

Nr. I—IV. 1894—97. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. M. 12.30.

6832 **New York.** — (15.) Report of the State Geologist (J. Hall) and Field Assistants of the State of New York for the year 1895. New York (Rep. State Mus.) 1898. 4. 738 pg. with 6 colored geological maps, 135 plates and numerous figures. cloth. 20

Cont.: Clarke, J. M., Stratigraphic and faunal relations of the Oneonta Sandstones and Shales, the Ithaca and Portage Groups in Central New York (with 2 geol. maps and 7 plates). — Prosser, C. S., Classification and distribution of the Hamilton and Chemung Series of Central and Eastern New York I (with 1 geol. map and 13 plates). — Luther, D., Stratigraphic position of the Portage Sandstones in the Naples Valley (with 1 geol. map and 2 plates). Economic Geology of Onandaga County (with 1 geol. map and 21 plates). — Bishop, J. P., Structural and Economic Geology of Erie County (with 16 plates). — Ries, H., Geology of Orange County (with 1 geol. map and 43 plates). — Cushing, H. P., Report on the Geology of Clinton County (with 5 plates). — Kemp, J. F., Preliminary report on the Geology of Essex County (with 12 plates). — Prosser, C. S., and Cumings, E. R., Sections and Thickness of the lower Silurian Formations on West Canada Creek and in the Mohawk Valley (with 12 plates). — Ruedemann, R., The discovery of a sessile Conularia (with 4 plates). — Clarke, J. M., Notes on some Crustaceans from the Chemung Group of New York. etc.

6833 **Report,** Eighteenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1896—97. C. D. Walcott, Director. Part I: Director's report, including Triangulation and Spirit Leveling. Washington 1897. 4. 440 pg. with 2 colored maps, 2 plates and 2 figures. cloth. 10

6834 — The same. Part III: Economic Geology. Washington 1898. 4. 5 and 861 pg. with 118 partly coloured plates and maps and 174 figures. cloth. 20

Cont.: Becker, G. F., Reconnaissance of the Gold-fields of Southern Alaska (with 31 plates). — Spurr, J. E., and Goodrich, H. B., Geology of the Yukon Gold-district, Alaska (with 20 plates). — Willis, H., Some Coal-fields of Puget Sound (with 17 plates). — Weed, W. H., and Pirsson, L. V., Geology and Mineral Resources of the Judith Mountains of Montana (with 18 plates). — Lindgren, W., and Knowlton, F. H., The Mining Districts of the Idaho Basin and the Boine Range, with report on the fossil Plants of the Payette Formation (with 16 plates). — Purington, C. W., Preliminary report on the Mining Industries of the Telluride Quadrangle, Color. (with 16 plates).

6835 — The same. Part IV: Hydrography. Washington 1897. 4. 10 and 756 pg. with 102 partly colored plates and maps and 120 figures. cloth. 10

Cont.: Davis, A. P., Report of progress of Stream-measurements for the calendar year 1896 (with 32 plates). — Leverett, F., The Water-resources of Indiana and Ohio (with 5 plates). —

Darton, N. H., New development of Well-boring and Irrigation in South Dakota (with 10 plates). — Schuyler, J. D., Water storage and construction of Dams (with 55 plates).
Report XVIII complete, 5 parts (6 volumes). 440, 658, 866, 766 u. 1412 pg. with 330 partly colored plates and maps and 290 figures. cloth. M. 50.

Palaeontologie.

Ameghino, F., Sinopsis geologico-paleontologica de la Republica Argentina — voir no. 6849.

6836 **Beede, J. W.**, Description of some new forms of Pseudomonotis from the Upper Coal-measures of Kansas. (Lawrence, Kansas Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 6 pg. with 2 plates. Mark 1 80

6837 **Farrington, O. C.**, A fossil Egg from South Dakota. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 10 pg. with 2 plates and 2 figures. 2 40

6838 **Hagmann, G.**, Die diluviale Wirbelthierfauna von Vöklinshofen (Ober-Elsass). Theil I: Raubthiere und Wiederkäuer mit Ausnahme der Rinder. Strassburg (Abhandl. geol. Specialk. Els.-Lothr.) 1899. Lex. 8. 136 pg. m. 10 Tabellen, 7 Tafeln u. 3 Abbildungen. 9

6839 **Hind, W.**, On three new Species of Lamellibranchiata from the Carboniferous Rocks of Great Britain. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

6840 **Logan, W. N.**, Some additions to the Cretaceous Invertebrates of Kansas. (Lawrence, Kansas Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 12 pg. with 4 plates. 2 50

6841 — Contributions to the Palaeontology of the Upper Cretaceous Series. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 16 pg. with 5 plates. 4

6842 **Newton, E. T.**, Additional notes on the Vertebrate Fauna of the Rock-fissure of Ightham (Kent). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 10 pg. with 1 plate. 1 20

6843 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. W. Waagen. Band 46. Lieferung III. Stuttgart 1899. gr. 4. pg. 61—94 m. 5 Tafeln u. 6 Abbildungen.
Inhalt: Broili, F., Ein Beitrag zur Kenntniss von Eryops megacephalus (Cope) (m. 3 Tfln.). — Stickler, L., Ueber den microscopischen Bau der Faltenzähne von Eryops megacephala Cope (m. 2 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen). M. 60.

6844 **Riggs, E. S.**, The Mylagaulidae, an extinct Family of Sciuromorph Rodents. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 9 pg. with 5 plates. 1 60

6845 **Rowe, A. W.**, Analysis of the Genus Micraster, as determined by rigid zonal collecting from the Zone of Rhynchonella Cuvieri to that of Micraster cor-anguinum. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 53 pg. with 5 plates. 5

6846 **Seeley, H. G.**, On the Distal End of a Mammalian Humerus from Tonbridge (Hemiomus major g. et sp. n.) and on evidence of a Bird from the Wealden Beds of Ansly Land, near Cuck-field. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 6 pg. with 8 figures. 0 80

6847 **Steinmann, G.**, Ueber fossile Dasycladaceen vom Cerro Escamela, Mexico. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1899. 4. 18 pg. m. 21 Abbildungen. 1 80

6848 **Wagner, G.**, On Tetracaulodon (Tetrabelodon) Shepardii, Cope. (Lawrence, Kansas Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 5 pg. with 2 plates and 4 figures. 1 80

Geologie.

6849 **Ameghino, F.**, Sinopsis geologico-paleontologica de la Republica Argentina. La Plata 1899. fol. 145 pg. av. 105 figures. 8

6850 — La misma. Suplemento (adiciones y correcciones). La Plata 1899. fol. 13 pg. 2

6851 **Bonney, T. G., and Hill, E.**, Relations of the Chalk and Drift in Möen and Rügen. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 22 pg. with 8 figures. 1 50

6852 **Cholnoky, E. v.**, Kurze Zusammenfassung der wissenschaftlichen (geologischen) Ergebnisse seiner Reise in China und in der Mandschurei in den Jahren 1896—98. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 11 pg. mit 1 Kartenskizze u. 2 Profilen. 1 50

6853 **Fisk, J. H.,** Assayers' and Miners' Textbook, adapted to the Laboratory and School. Practical instructions to Assayers, Miners and Prospectors. Tests and assays of all the principal Metal-bearing Rocks, including Gold and Silver Bullion. Portland 1899. 8. with illustrations. cloth. Mark 13.50

Heilprin, A., Alaska and the Klondike — see nr. 6665.

Hollick, A., Relations between Forestry and Geology in New Jersey — see nr. 6781.

6854 **Jennings, A. V.,** On the Geology of the Davos District (Switzerland). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 32 pg. with 1 geological map and 1 plate in-4. and 7 figures. 3

6855 **Inostranzew, A.,** Geologie. Allgemeiner Cursus. 3. Auflage. Band I: Die gegenwärtigen geologischen Erscheinungen, Petrographie u. Stratigraphie. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 13.50

6856 **Karakasch, N. J.,** Fortschritte im Studium der Kreideablagerungen in Russland (im Jahre 1896—97). Litteratur-Uebersicht mit kritischen Bemerkungen. Warschau (Annuaire géol. et min. Russie) 1899. gr. 4. 48 pg. — In Russischer und Deutscher Sprache. 3

6857 **Kerner, F. v.,** Die theoretische Temperaturvertheilung auf Frech's Weltkarten der altpaläozoischen Zeit. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 4 pg. 0.30

6858 **Marr, J. E., and Dakyns, J. R.,** On Limestone-knolls in the Craven District of Yorkshire and elsewhere and on Limestone-knolls below Skipton and Grassington in Craven. 2 papers. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 38 pg. with 1 plate in-4. and 13 figures. 2

6859 **Matley, C. A.,** On the Geology of Northern Anglesey. With an appendix on the microscopic study of some of the Rocks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 46 pg. with 13 figures. 3

6860 **Ogilvie, M. M.,** The Torsion-structure of the Dolomites. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 75 pg. with 1 geological map in-4. and 22 figures. 4

6861 **Peach, B. N., and Horne, J.,** The Silurian Rocks of Britain. Volume I: Scotland. With petrological chapters and notes by J. J. H. Teall. London 1899. roy. 8. 18

6862 **Slichter, C. S.,** Theoretical investigation of the Motion of Ground Waters. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 90 pg. with 1 plate and 36 fig. 4

6863 — Note on the Pressure within the Earth. Chicago (Journ. Geol.) 1898. roy. 8. 14 pg. with 3 figures. 1.50

6864 **Toula, F.,** Verschiedene Ansichten über das Innere der Erde. Wien 1899. gr. 8. 48 pg. 1

6865 **Uhlig, V.,** Die Geologie des Tatragebirges. Theil II: Tektonik des Tatragebirges; Geologische Geschichte des Tatragebirges; Beiträge zur Oberflächengeologie. Wien (Denkschr. Akad.) 1899. gr. 4. pg. 45—130 m. 1 colorirten geologischen Karte in-gr. fol., 7 Tafeln in 12 Blättern (10 colorirt) u. 26 Holzschnitten. 11.20

Die jetzt vollständige Abhandlung, 130 pg. m. 1 color. geolog. Karte in-gr. fol., 7 Tafeln in 12 Blättern (10 color.) u. 70 Holzschnitten. M. 14.40.

Mineralogie und Krystallographie.

6866 **Clough, C. T., and Pollard, W.,** On Spinel and Forsterite from the Glenelg Limestone. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 9 pg. 0.80

6867 **Fedorow, E., und Nikitin, W.,** Die Mineralien des Bogoslowsk'schen Bergreviers. (Novo-Alexandria, Annuaire géol. et minéral. Russie) 1899. gr. 4. 25 pg. m. 5 Holzschnitten. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 2.50

6868 **Guillemain, C.,** Beiträge zur Kenntniss der natürlichen Sulfosalze. Breslau 1898. 8. 47 pg. m. 2 Tabellen. 1.50

Lang, V. v., Magnetische Orientirung einer Anzahl einaxiger Krystalle — siehe Nr. 6919.

Meyer, S., Krystallisation im magnetischen Felde — siehe Nr. 6923.

6869 **Nichols, H. W.,** The Ores of Columbia from Mines in operation in 1892. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 57 pg. with 1 map. 3

6870 **Park, J., and Rutley, F.,** On the Rhyolites of the Hauraki Goldfields, New Zealand. With chemical analyses by P. Holland. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 21 pg. with 1 geological map and 3 plates. 2.50

6871 **Parkinson, J.**, On an Intrusion of Granite into Diabase at Sorel Point, Northern Jersey. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 19 pg. with 2 plates and 2 figures. Mark 2

Teall, J. J. H., The Silurian Rocks of Britain — see nr. 6861.

Mathematik.

6872 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. No. 21 (Decennial number) (Volume VI, part 1): May 1899. New York. roy. 8. pg. 1—144 with 4 plates (portraits et facsimiles). 5

Cont.: M'Clintock, E., Special tables for the Estimation of Mortality among annuities. — Nichols, W. S., The Actuary's place in Science. — Bradshaw, T., Some of the effects produced by a change in the interest bases of Valuation. etc.

The complete volume (4 parts) M. 20.

6873 **Czuber, E.**, Die Entwicklung der Wahrscheinlichkeitstheorie und ihrer Anwendungen. Bericht, erstattet von der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Leipzig (Jahresb. D. Mathemat.-Vereinig.) 1899. gr. 8. 8 u. 279 pg. 8

6874 **Deter, J.**, Mathematisches Formelbuch für höhere Unterrichtsanstalten. Neu herausgegeben von E. Arndt. 5. Auflage. Berlin 1899. 8. 59 pg. m. Holzschnitten. 0,90

6875 **Duporcq, E.**, Premiers principes de Géométrie moderne. Paris 1899. 8. 8 et 100 pg. av. figures. 2,80

6876 **Ferry, F. C.**, Geometry on the Cubic Scroll of the first kind. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1899. roy. 8. 60 pg. 2

6877 **Gegenbauer, L.**, Ueber transcendente Functionen, deren sämmtliche Wurzeln transcendente Zahlen sind. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 13 pg. 0,30

6878 **Goettler, J.**, Untersuchungen über den allgemeinen Raumconnex. München 1899. gr. 8. 4 u. 52 pg. 1,50

6879 **Hermes, O.**, Die Formen der Vielflache. Theil II. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. gr. 4. 49 pg.

Theil I. 33 pg. m. 1 Tafel.

6880 **Hill, H.**, South African Arithmetic. London 1899. 8. cloth. 4

6881 **Holzmüller, G.**, Elemente der Stereometrie. (2 Theile.) Theil I: Die Lehrsätze u. Constructionen. Leipzig 1899. 8. 10 u. 383 pg. m. 282 Holzschnitten. Leinenband. 5,40

Theil II (Berechnende Stereometrie) erscheint im Januar 1900.

6882 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von G. Hauck u. A. Gutzmer. Band VII. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. 12 u. 279 pg. 8

Inhalt: Czuber, E., Die Entwicklung der Wahrscheinlichkeitstheorie u. ihrer Anwendungen. Bericht, erstattet der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.

Band VII, jetzt vollständig, 450 pg. m. 18 Holzschnitten. M. 12.80. — Band I—IV. Berlin 1892—97. m. 4 Tafeln. M. 44.10. — Band V, Heft 1 u. Heft 2, Lieferung I (soweit bisher erschienen) u. Band VI. Leipzig 1897—99. m. 42 Holzschnitten. M. 15.20.

6883 **Landsberg, G.**, Sur un nouveau développement de la Fonction Gamma qui contient la Série de Stirling et celle de Kummer. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 8. 28 pg.

6884 **Lie.** — Sylow, L., Sophus Lie, med en Fortegnelse over hans videnskabelige Arbeider. (Kristiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 1 Bildniss. 2

6885 **Mertens, F.**, Beweis, dass jede lineare Function mit ganzen complexen theilerfremden Coefficienten unendlich viele complexe Primzahlen darstellt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 40 pg. 0,70

6886 — Zur Theorie der symmetrischen Functionen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 4 pg. 0,30

6887 **d'Ocagne, M.**, Traité de Nomographie. Théorie des Abaques. Applications pratiques. Paris 1899. gr. in-8. 14 et 480 pg. av. 1 planche et 177 figures. 12

6888 **Pressland, A. J., and Tweedle, C.**, Elementary Trigonometry. New edition. Part I. London 1899. 8. 224 pg. with figures. cloth. 2,80

6889 **Pund, O.**, Algebra, mit Einschluss der elementaren Zahlentheorie. Leipzig 1899. 8. 8 u. 345 pg. Leinenband. 4,40

6890 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band I, IV u. VI. Leipzig 1899. 8. m. Holzschnitten. Leinenbände. 12,60

Band I: Schubert, H., Elementare Arithmetik u. Algebra. 6 u. 230 pg. M. 2.80. — Band IV: Holzmüller, G., Elemente der Stereometrie. I: Lehrsätze u. Constructionen. 10 u. 383 pg. m. 282 Holzschn. M. 5.40. — Band VI: Pund, O., Algebra, mit Einschluss der elementaren Zahlentheorie. 8 u. 345 pg. M. 4.40.

In Vorbereitung: Band II: Pflieger, W., Elementare Planimetrie. — III: Bohnert, F., Ebene und sphärische Trigonometrie. — V: Schubert, H., Niedere Analysis. — VII: Böger, R., Ebene Geometrie der Lage. — Band VIII u. IX: Simon, M., Analytische Geometrie der Ebene u. des Raumes. — X u. XI: Meyer, F., Differential- u. Integralrechnung. — XII: Schröder, J., Darstellende Geometrie. — XIII: Schlesinger, L., Differentialgleichungen. — XIV: Runge, C., Praxis der Gleichungen. — XV u. XVI: Hartwig, E., Elemente der Astronomie u. Mathematische Geographie. — XVII: Holzmüller, G., Berechnende Stereometrie. — XVIII: Haussner, R., Geschichte der Mathematik. — XX: Paul, F., Versicherungsmathematik.

6891 **Schubert, H.,** Elementare Arithmetik und Algebra. Leipzig 1899. 8. 6 u. 230 pg. Leinenband. Mark 2.80

6892 **Sickenberger, A.,** Uebungsbuch zur Algebra. 3. Auflage. Abtheilung I. München 1899. gr. 8. 5 u. 106 pg. 1.20

6893 **Slichter, C. S.,** Harmonic Curves of three Frequencies. (Madison, Trans. Wis. Acad.) 1898. 8. 3 pg. with 8 plates. 2

6894 **Stuyvaert, M.,** Sur la courbure des Lignes et des Surfaces. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 8. 19 pg.

6895 **Tichomandrizki, M.,** Kursus der Differential- und Integralrechnung. Mit Uebungsbeispielen. 2. Auflage. Lieferung 2. St. Petersburg 1899. gr. 8. — In Russischer Sprache.

Preis des vollständigen Werkes (2 Bände) M. 8.

6896 **Timpenfeld, P.,** Tabellen der Quadrate von 1—10000, Cuben von 1—2500, Quadrat- und Cubikwurzeln von 1—1000, Kreis-Umfänge- und Inhalte von 1—1000. 2., vermehrte Auflage. Dortmund 1899. gr. 8. 3.75

6897 **Torroja, E.,** Tratado de Geometria de la posicion y sus aplicaciones á la Geometria de la medida. Cuaderno 3. Madrid 1899. gr. in-4. pg. 289—496 av. figures. 6

Cuaderno 1 y 2. 1898. 288 pg. av. figures. M. 11.

Astronomie und Geodäsie.

6898 **Astronomical Papers,** prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Volume VIII. Part 2. Washington 1898. 4. pg. 77—403. 10

Cont.: Newcomb, S. Catalogue of Fundamental Stars for the epochs 1875 and 1900, reduced to an absolute system.

Vol. VIII. Part. 1. 1897. 76 pg. M. 4.

6899 **Bergstrand, O.,** Recherches sur l'emploi de la photographie stellaire à la détermination des Parallaxes des Etoiles fixes. Upsal 1899. 8. 139 pg. 6

6900 **Chambers, G. F.,** Story of Eclipses, simply told for general Readers. With especial reference to the total Eclipse of the Sun of 28. May 1900. London 1899. 12. 260 pg. with figures. cloth. 1.30

6901 **Jordan, W.,** Hülfstafeln für Tachymetrie. 2. Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 15 u. 246 pg. m. 5 Holzschnitten. 8

6902 **Iriarte, C. de, y Navarro, L.,** Topografia fotografica o sea aplicacion de la fotografia al Levantamiento de Planos. 2 volumes. Madrid 1899. 4. av. figures. 15

6903 **Lebon, E.,** Histoire abrégée de l'Astronomie. Paris 1899. 8. 7 et 288 pg. avec 16 portraits. 6.80

6904 **Newcomb, S.,** Catalogue of Fundamental Stars for the Epochs 1875 and 1900, reduced to an absolute System. Washington (Astr. Pap. Amer. Ephem.) 1898. 4. 323 pg. 10

6905 **Pohle, J.,** Die Sternenwelt und ihre Bewohner. Ein populär-wissenschaftlicher Versuch über die Bewohnbarkeit der Himmelskörper nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaften. 2., gänzlich umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Köln 1899. gr. 8. 12 u. 462 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 53 Abbildungen. 8

6906 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände in 4 Abtheilungen.) Breslau 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 18 (Präcession — Sternbilder): pg. 1—112 (v. Band III. Abtheil. 2) m. 31 Abbildungen. Jede Liefg. 3.60

Physik.

6907 **Beaulard, F.**, La Décharge électrique dans les gaz raréfiés (Rayons de cathode et Rayons de Röntgen). Grenoble (Annal. Univers.) 1899. 8. 368 pg. Mark 10

6908 **Bergholz**, Die Orkane des fernen Ostens. Bremen 1899. gr. 8. ca. 320 pg. m. 1 Karte u. 30 Tafeln. 9

6909 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Das Spectrum des Chlors. Wien (Denkschr. Akad.) 1899. gr. 4. 11 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 3

6910 **Ellinger, H. O. G.**, Laerebog i Fysik. Med en Samling af 100 fysiske Opgaver. 5. udgave. Kjöbenhavn 1899. 8. 296 pg. m. Figuren. Gebunden. 480

6911 **Guillet, A.**, Détermination directe d'un Kilohm absolu. Paris 1899. gr. in-8. 87 pg. av. figures. 350

6912 **Hemptinne, A. de**, Action de Vibrations électriques sur quelques substances. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 8. 28 pg. av. 2 figures. 2

Hjort, J., Nordgaard, O., and Gran, H. H., Report on Norwegian Marine Investigations (Hydrography etc.) — see nr. 6666.

6913 **Jäger, G.**, Ueber den Einfluss des Molecularvolumens auf die innere Reibung der Gase. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 9 pg. 020

6914 **Jamin, J., et Bouty, E.**, Cours de Physique de l'École Polytechnique. 4. édition. Supplément 2: Progrès de l'Electricité (oscillations Hertziennes; rayons cathodiques et rayons X). Paris 1899. gr. in-8. 217 pg. av. 2 planches et figures. 320

Cours de Physique. 4 volumes et tables générales. 1885—91. plus de 4000 pg. av. 14 planches (2 coloriées) et plus de 1500 figures. M. 60.60. — Supplément 1. 1896. 185 pg. av. 41 figures. M. 3.20.

6915 **Juppont, P.**, Température et Energies. Essai sur une équation de dimensions de la température. Paris 1899. 8. 94 pg. 230

6916 **Klemencic, J.**, Untersuchungen über permanente Magnete. Theil I: Ueber die Abhängigkeit des Temperaturcoefficienten vom Dimensionsverhältniss. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 2 Holzschnitten. 040

6917 — Ueber die Wärmeentwicklung durch Foucault'sche Ströme bei sehr schnellen Schwingungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 9 pg. 020

6918 **Köppen, W.**, Grundlinien der maritimen Meteorologie, vorzugsweise für Seeleute dargelegt. Hamburg 1899. 8. m. 4 Karten (2 colorirt) u. 1 Tafel. Leinenband. 320

6919 **Lang, V. v.**, Magnetische Orientirung einer Anzahl einaxiger Krystalle. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. 030

6920 **Lorenz, L.**, Oeuvres scientifiques. Revues et annotées par H. Valentiner. Publiées aux frais de la Fondation Carlsberg. Tome II. Fascicule 1. Copenhague 1899. 8. pg. 1—320. 650

Tome I (2 fascicules). 1896—98. 624 pg. M. 11.

6921 **Lucas, J. D.**, Conditions de perfection des Silhouettes Röntgen et étude de l'efficacité actinique des diverses régions du Tube de Crookes. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 4. 8 pg. av. 4 planches et 2 figures. 250

6922 **Meyer, S.**, Ueber die magnetischen Eigenschaften der Elemente. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tabelle. 030

6923 — Ueber Krystallisation im magnetischen Felde. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 3 pg. m. 2 Tafeln. 040

6924 **Neumann, E.**, Zur Poissonschen Theorie der Elektrostatik, insbesondere über die elektrische Vertheilung auf einem von 3 Kugelflächen begrenzten Conductor. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. gr. 4. 66 pg. m. Holzschnitten.

6925 **Pfaundler, L.**, Ueber den Begriff und die Bedingungen der Convergenz und Divergenz bei den Linsen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tabelle u. 2 Tafeln. 050

6926 **Röntgen, Stokes and Thomson**, Memoirs on Röntgen Rays, translated by G. F. Barker. New York 1899. 8. 76 pg. with figures. cloth. 3

Skerry, Practical Papers in elementary Physics — see nr. 6953.

6927 **Weinhold, A. F.**, Physikalische Demonstrationen. Anleitung zum Experimentiren im Unterricht an Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen u. Gewerbeschulen. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Liefg. 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 13 u. 481—879 m. 231 Holzschnitten. 9

Das jetzt vollständige Werk, 892 pg. m. 4 Tafeln u. 565 Holzschnitten. M. 25.

6928 **Wiechert, E.**, Grundlagen der Elektrodynamik. (Festschrift zur Feier der Enthüllung des Gauss-Weber-Denkmals zu Göttingen.) Göttingen 1899. 8. 112 pg. 5

Chemie.

6929 **Ahrens, F. B.,** Das Acetylen in der Technik. Stuttgart 1899. gr. 8. 52 pg. m. 25 Abbildungen. Mark 1.20

6930 **Aimé, G.,** De l'influence de la pression sur les Actions chimiques. Avec une introduction par P. Duhem. Paris 1899. 8. 32 pg. 2

6931 **Arendt, R.,** Grundzüge der Chemie u. Mineralogie. Methodisch bearbeitet. 7., verbesserte u. vermehrte Auflage. Hamburg 1899. 8. m. 1 colorirten Tafel u. 272 Holzschnitten. 3

6932 **Biltz, H.,** Quantitative Analyse unorganischer Substanzen. Leipzig 1899. gr. 8. Leinenband. 2

6933 **Brühl, J. W.,** Chemie der sechsgliedrigen heterocyclischen Systeme. Bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Hjelt u. O. Aschan. Braunschweig 1899. gr. 8. 27 u. 1320 pg. 28

6934 **Cauro, J.,** La liquéfaction des Gaz. Méthodes nouvelles; applications. Paris 1899. gr. in-8. 83 pg. av. 40 figures. 2.50

6935 **Cazalis, F.,** Traité pratique de l'art de faire le Vin. 2. édition. Montpellier 1899. 8. 414 pg. av. 68 figures. 5.50

6936 **Duhem, P.,** Sur les Déformations permanentes et l'Hysteresis. Parties IV et V: Etude de divers systèmes dépendant d'une seule ou de deux variables. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 4. 199 pg. av. 55 figures.
Parties I—III. 1896. 204 pg. av. 52 figures.

Eder, J. M., und Valenta, E., Das Spectrum des Chlors — siehe Nr. 6909.

6937 **Floret, C.,** Procédés modernes de Vinification. 2. édition. (2 parties.) Partie I: Vins rouges. Montpellier 1899. 8. 525 pg. av. 138 figures. 5.50

6938 **Fresenius, R.,** Quantitative chemical Analysis. Translated by C. A. Grove. 7. edition. Volume II. Part 6. London 1899. 8. 2.80

6939 **Glahn, C. J.,** Chemisch-technische Fabrikations-Verfahren aus der Praxis. Leipzig 1899. gr. 8. 32 pg. 25

Guillemain, C., Beiträge zur Kenntniss der natürlichen Sulfosalze — siehe Nr. 6868.

6940 **Harz, K. E.,** Lehrbuch der organischen Chemie. Erlangen 1899. gr. 8. 8 u. 103 pg. m. 7 Holzschnitten. 1.20
Lehrbuch der anorganischen Chemie u. Mineralogie. 1899. 325 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 59 Holzschnitten. M. 3.30.

6941 **Hemptinne, A. de,** Sur l'action chimique des Effluves électriques et des Rayons de Röntgen. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 8. 36 pg. av. 11 figures. 2

6942 **Henry, L.,** Sur les Nitriles-Alcools aliphatiques et leurs dérivés. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 8. 16 et 226 pg.

6943 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 38: 1899. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—136 m. Abbildungen. 3.40

6944 **Jarry, R.,** Recherches sur la Dissociation de divers Composés ammoniacaux au contact de l'eau. Paris 1899. gr. in-8. 69 pg. av. figures. 3

6945 **Lavoisier.** — Grimaux, E., Lavoisier (1743—1794), d'après sa correspondance, ses manuscrits, ses papiers de famille et d'autres documents inédits. 3. édition. Paris 1899. 8. 9 et 404 pg. av. 10 gravures.

6946 **Liebermann, H.,** Untersuchungen über den Farbstoff der Cochenille. Berlin 1899. gr. 8. 59 pg. 2

6947 **Mittheilungen** aus der 18. Jahresversammlung der freien Vereinigung Bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Würzburg am 26. u. 27. Mai 1899. Berlin 1899. 8. 1.20

6948 **Pfeffer, Van't Hoff, Arrhenius and Raoult,** Memoirs on the modern Theory of Solution, translated by H. C. Jones. New York 1899. 8. 13 and 134 pg. cloth. 5

6949 **Richter, M. M.,** Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen. 2. Auflage der „Tabellen der Kohlenstoff-Verbindungen nach deren empirischen Zusammensetzung geordnet". (In 35 Lieferungen.) Hamburg 1899. gr. 8. — Liefg. 4—9: pg. 209—592. Jede Liefg. 1.80

6950 **Roscoe, H. E., und Schorlemmer, C.,** Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Fortgesetzt von J. W. Brühl. (In 8 Bänden.) Band VII: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate oder Organische Chemie. Theil 5: Chemie der 6-gliedrigen heterocyclischen Systeme. Bearbeitet in Gemeinschaft von E. Hjelt u. O. Aschan. Braunschweig 1899. gr. 8. 27 u. 1320 pg. Mark 28
Band I—VI (Band I u. II in 3. Auflage). 1882—98. M. 136.

6951 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band IV. Heft 6: Ahrens, F. B., Das Acetylen in der Technik. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 233—284 m. 25 Abbildungen. 1 20
Band IV. Heft 1—5. m. 21 Abbildungen. M. 6. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

6952 **Schelenz, H.,** Pharmakognostische Karte für die Arzneibücher Europas und der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika, 1 : 45 000 000. Wien 1899. fol. 2 50

6953 **Skerry,** Practical Papers in Chemistry (inorganic and organic) and elementary Physics. London 1899. 8. 56 pg. cloth. 1 50

6954 **Vandenberghe, A.,** Détermination du poids atomique du Molybdène. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 4. 44 pg. av. 4 planches. 5

6955 **Verschaffelt, J.,** Le poids moléculaire de l'Eau et de l'Iode. (Bruxelles, Mém. cour. Acad.) 1898. 8. 94 pg. av. 2 figures. 4 50

6956 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Band XXVIII. Heft 1 u. 2. Strassburg 1899. gr. 8. pg. 1—218 m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt.
Inhalt: Küster, W., Spaltungsproducte des Hämatins. — Roos, E., Untersuchungen über die Schilddrüse. — Zunz, E., Ueber den quantitativen Verlauf der peptischen Eiweissspaltung (m. 2 Tfln.). — Spiro, K., Ueber Nachweis u. Vorkommen des Glycocolls. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Lausanne **Ernest Chuard** zum o. Professor der Chemie, daselbst. — Der Assistant Professor an der University of Colorado in Boulder **Francis Ramaley** zum o. Professor der Biologie, daselbst, an Stelle des Prof. **John Gardiner,** den schlechter Gesundheitszustand zum Rücktritt zwingt. — Der a. o. Professor an der Universität Tübingen **Ernst Anton Wülfing** zum o. Professor der Geologie u. Mineralogie an der Landwirtschaftlichen Anstalt in Hohenheim, an Stelle des für den verstorbenen Prof. W. Dames an die Universität Berlin berufenen Prof. W. Branco. — Der Privatdocent an der Universität Tübingen Dr. **Karl Josef Erich Correns** zum a. o. Professor der Botanik, daselbst. — **A. Wilmer Duff** zum Professor der Physik am Polytechnischen Institut in Worcester. — Dr. **C. S. Prosser** vom Union College in Schenectady, N. Y., zum Associate Professor der historischen Geologie an der Ohio State University in Columbus. — Der Assistent am Chemischen Institut der Landwirtschaftlichen Hochschule in Münster Dr. **W. Säxinger** zum Professor an der Universität Groningen. — Zum Titular-Professor: Der Privatdocent der Physik an der Universität Berlin Dr. **Otto Krigar-Menzel.** — Zum Vorstand der Chemisch-Technischen Schule am Polytechnikum in Zürich der dortige Professor **E. Bamberger,** an Stelle des zurücktretenden Professors **Georg Lunge.** — **H. Blodgett** zum Assistant Botanist and Entomologist an der New York Branch Agricultural Station in Jamaica. — An der Cornell University in Ithaca (N. Y.): **Heinrich Hasselbring, Judson F. Clark** und **George J. Hastings** zu Assistenten der Botanik, Dr. **Karl McKay Wiegand** zum Instructor der Botanik. — Der Capt. **Campbell M. Hepworth** zum Marine-Superintendent am Englischen Meteorological Office in London an Stelle des verstorbenen Lieut. Charles W. Baillie. — Dr. **August L. Rimbach** aus Jena (früher Professor an der Universität von Cuenca, Ecuador) zum Instructor der Pflanzen-Physiologie u. -Pathologie an der Universität von Nebraska in Lincoln. — **William Norman Sands,** bisher am Kew Garden, zum Leiter der Botanischen Station in Antigua. — **G. H. Timberlake** von der Universität von Michigan zum Instructor der Botanik an der Universität von Wisconsin in Madison.

Berufen: Der Professor der Biologie am Florida Agricultural College in Lake City **P. H. Rolfs** als Professor der Botanik an das Clemson College und als

Botaniker an die Agricultural Experiment Station of South Carolina, daselbst, an Stelle des Dr. A. P. Anderson, der für den nach New York berufenen Prof. D. T. Mac Dougal an die University of Minnesota ging. — Der Assistent am Seismographischen Observatorium in Rocca di Papa bei Rom Dr. **A. Cancani** als Assistent an das Centralbureau der Meteorologie und Geodynamik in Rom, als Nachfolger des (an Stelle des verstorbenen Prof. M. S. de Rossi) zum Director des ersteren Observatoriums ernannten Dr. G. Agamennone. — Der "Geographical Surveyer" von New South Wales **G. A. Stonier** an die Geological Survey of India in Calcutta. — Der Assistent am Zoologischen Institut der Universität Padua Dr. **Felice Supino** in gleicher Eigenschaft an die Universität Rom.

Ihr Amt legten nieder: Der o. Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Stuttgart **Wilhelm v. Ahles.** — Der o. Professor der Forstwissenschaft an der Universität München **Ernst Ebermayer.**

Habilitirt: Assistent Dr. **Behn** für Physik an der Universität Berlin. — Dr. **Wilhelm Figdor** für Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Dr. **Egon von Schweidler** für Physik an der Universität Wien. — Der Reallehrer Dr. **Johann Göttler** für Mathematik an der Universität München. — Oberlehrer Dr. **Grassmann** für Mathematik an der Universität Halle. — Dr. **Manchot** und Dr. **Kaufmann** für Chemie an der Universität Göttingen. — Dr. **Meinardus** für Meteorologie an der Universität Berlin. — Dr. **Sommer** für Physiologie an der Universität Würzburg. — Dr. **Edgar Wedekind** für Chemie an der Universität Tübingen.

Verstorben: Am 17. Juli in Siena der bekannte Naturforscher und Herausgeber mehrerer populär-wissenschaftlicher Journale **Sigismondo Brogi,** 48 Jahre alt. — Am 21. Juli in Bournemouth der Entomologe Rev. **William Farren White,** 66 Jahr alt. Am 31. Juli in Philadelphia der Professor der Völkerkunde an der dortigen Akademie der Wissenschaften **Daniel Garrison Brinton**, einer der bekanntesten Vertreter der amerikanischen Ethnologie, 62 Jahre alt. — Am 9. August auf einer Erholungsreise in Norwegen Professor Sir **Edward Frankland,** einer der hervorragendsten Chemiker der Neuzeit, 74 Jahre alt. — Am 9. August in Dresden der Director des dortigen Chemischen Untersuchungsamtes **Alfred Robert Heinze.** — Am 13. August in Wien **Anton Schürer von Waldheim,** ein bekannter Pharmaceut, 69 Jahre alt. — Am 14. August in Graz Dr. **Karl Bernhard Brühl,** früher o. Professor der Zootomie an der Universität Wien, sehr verdient in diesem Fache und durch seine populär-wissenschaftliche Thätigkeit, 79 Jahre alt. — Am 16. August in Lockwitz bei Dresden Dr. med. **Friedrich Theile,** auf naturwissenschaftlichem Gebiete publicistisch thätig, 85 Jahre alt. — Am 20. August in Christiania der Professor der Archaeologie an der dortigen Universität **Oluf Rygh,** verdient um die praehistorische Erforschung von Norwegen, 66 Jahre alt. — Der frühere Vorstand der Naturwissenschaftlichen Sammlungen auf der Feste Koburg Professor **Joseph Erhardt,** 80 Jahre alt. — In Atbara (Aegypten) das Mitglied der zoologischen Expedition der Columbia University nach dem oberen Nil zum Studium der Embryologie von Polypterus **Nathan Russell Harrington.**

Recensionen.

J. Tyndall, **Fragmente aus den Naturwissenschaften.** Vorlesungen und Aufsätze. 2. autorisirte deutsche Ausgabe, nach der 8. Auflage des englischen Originals übersetzt von A. von Helmholtz und E. Du Bois-Reymond. 2 Bände. Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn, 1899. VIII und 514, IV und 522 Seiten in Oktav. Preis 16 Mark.

Die neue Auflage ist in zwei Bände gegliedert, von welchen der erste die Gesetze und Erscheinungen der Materie, der zweite die Fragen behandelt, bei denen das Materielle mehr oder weniger in das geistige Gebiet übergreift. Dass sich auch in Deutschland das Bedürfniss nach einer zweiten Auflage geltend machte, — die englisch sprechenden Länder haben acht Auflagen dieser nicht allzu-populären Sammlung absorbirt — beweist die Wertschätzung, auch diesseits des Canals, der Kunst Tyndall's,

welche vorzugsweise darin besteht, wissenschaftliche Erörterungen in klarer, ja glänzender Fassung vorzutragen und durch das Feuer der Begeisterung auf den Leser zu wirken. 38 Abhandlungen enthalten die zwei Bände, und die Verehrer des Autors werden zufrieden sein zu hören, dass 18 aus dieser Zahl neu sind. Die Ausstattung des Werkes ist, wie bei den Büchern dieses Verlags kaum gesagt zu werden braucht, eine vornehme.

L. Mathet, **Traité pratique de Photomicrographie.** Le miscroscope et son application à la photographie des infiniment petits. Paris, Ch. Mendel. 267 pages in-Octavo, avec 80 figures et 7 planches. Prix fr. 4,50.

Ein gut ausgestattetes Werkchen, ohne Zweifel das modernste Lehrbuch der Photomikrographie in französischer Sprache (in welcher bekanntlich die Litteratur der wissenschaftlichen Photographie nicht so gross ist wie z. B. in der deutschen). Auch für Anfänger empfehlenswert.

P. Mille, **Au Congo belge** avec des notes et des documents récents relatifs au Congo français. Paris, A. Colin et Cie., 1899. XVI et 308 pages, in Octavo, avec une carte en couleur. Prix fr. 3,50.

Ein interessanter Bericht eines von der Zeitung 'Temps' zur Eröffnung der belgischen Congo-Eisenbahn nach Afrika entsandten Journalisten, der bei dieser Gelegenheit auch die französischen Besitzungen an diesem Strom besuchte. Der Nachtrag enthält eine Sammlung nicht unwichtiger Documente.

Proceedings of the 4. international Congress of zoology, Cambridge, 22.—27. August 1898. Edited by Prof. A. Sedgwick. London, C. J. Clay & Sons, 1899. XVI and 422 pages in roy.-Octavo with figures and 15 plates (2 coloured). Price 15 shillings.

Inhalt: General Zoology: Mitsukuri, Zoological Matters in Japan. — W. Salensky, Ueber Heteroblastie. — St. Gardiner, The Building of Atolls (with 1 plate). — St. v. Apáthy, Ueber Neurofibrillen und über ihre nervöse leitende Natur. — E. W. Macbride, On the Origin of Echinoderms. — H. Maxwell, Recent Legislation on the Protection of wild Bird in Great Britain. — Vertebrata: O. C. Marsh, The Value of Type Specimens and Importance of their Preservation. — J. F. Van Bemmelen, On Reptilian Affinities in the Temporal Region of the Monotreme Skull. — Osborn, Pliohyrax Krupp (with 1 plate). — L. Vaillant, De la structure spéciale des épines chez les Apogonini et quelques autres poissons Acanthoptérygiens. — W. Salensky, Zur Entwicklungsgeschichte des Ichthyopterygiums. — Invertebrata: L. Plate, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Chitonen. — F. Mesnil et M. Caullery, Les Formes épitoques des Annélides et en particulier des Cirratuliens. — F. W. Harmer, The range time and space of Fusus (Neptunea) antiquus and its allies (w. 1 plate). — Arthropoda: E. Bordage, Expériences sur la relation qui existe entre la couleur du Milieu et la couleur des Chrysalides de certains Lépidoptères. — Ch. Janet, Constitution morphologique de la Tête de l'Insecte. — Appendices: J. H. Durrant, Nomenclature of Lepidoptera: Correspondence relating to questions circulated by Sir G. F. Hampson. — A. A. W. Hubrecht, Ueber die Entwicklung der Placenta von Tarsius und Tupaja, nebst Bemerkungen über deren Bedeutung als hämatopoietische Organe (70 pg. m. 12 Tafeln) — u. andere.

Dr. F. Schenck, **Physiologische Charakteristik der Zelle.** Würzburg, A. Stuber's Verlag, 1899. 123 Seiten in Oktav. Preis M. 3.

Keine neuen Thatsachen werden hier gebracht, sondern nur, und zwar zum ersten Male, compilatorisch und kritisch alle diesbezüglichen Untersuchungen behandelt, die in den 60 Jahren, seit uns durch Schwann und Schleiden die Erkenntnis vom Aufbau aller organischer Wesen aus Zellen geworden ist, gemacht wurden. Bei dem Umstande, dass bekanntlich in letzter Zeit vielfach die Ansicht vertreten wird (die übrigens der Autor bekämpft), dass nämlich ebenfalls alle allgemeinen Lebenseigenschaften, die ganze Physiologie also, auf die Cellularphysiologie zurückzuführen seien, wird das vorliegende Werk an Wichtigkeit gewinnen.

G. A. Colini, **Il Sepolcreto di Remedello-Sotto** nel Bresciano e il Periodo eneolitico in Italia. Parte I. Parma, L. Battei, 1899. XVI e 296 pagine in-ottavo con 48 figure e 20 tavole.

Der Autor hat die Studien des verstorbenen Chierici über diese alte und in Italien sehr verbreitete Periode fortgesetzt und basirt seine Untersuchungen vorzugsweise auf die reichen Funde des aufgedeckten Friedhofs von Remedello. Das Buch, ein Separatabdruck aus dem „Bullettino di Paletnologia", ist als erste zusammenfassende Monographie über die „Periodo eneolitico" von nicht geringem Werte.

Ch. Dixon, Bird-Life in a southern County being eight years' gleanings among the Birds of Devonshire. London, W. Scott, 1899. 304 pages in Royal-Octavo with 1 portrait and 10 illustrations. Price 6 sh.

Durch 10 Capitel behandelt der fleissige und litterarisch sehr fruchtbare Autor in populärer Weise die Ergebnisse seiner achtjährigen ornithologischen Untersuchungen in Devonshire. Sein Buch wird besonders die englischen Sportsleute interessiren, da Dixon das Land in gewisser Beziehung als Dorado des Ornithologen bezeichnet, in welchem die seltensten Species noch vorkommen. Nur Zugvögel verirren sich selten dorthin. Hübsche ganzseitige Abbildungen zieren das Buch.

Jahresbericht des Ornithologischen Vereins für 1897 und 1898. Herausgegeben von Dr. med. C. Parrot. München, R. Jordan, 1899. 84 u. 156 Seiten in Gross Oktav. Preis 4,50.

Inhalt: C. Parrot, Kann unsere einheimische Forschung annähernd als abgeschlossen betrachtet werden? — R. Thielemann, Biologisches und Chronologisches aus dem Brutgeschäfte unserer bekannten Raubvögel. — v. Besserer, Entenzug in Lothringen. — F. W. Schuler, Die Vogelwelt von Schweinfurt und Umgebung. — R. Thielemann, Die Abstammung der Vögel. — C. Parrot, Die Vogelfauna von Japan. — C. W. Ohler, Die Tuberkulose der Vögel. — C. Parrot, Materialien zur bayerischen Ornithologie (zugleich I. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1897 u. 1898). 70 Seiten. — v. Besserer, Budytes borealis Sund. in Bayern.

Contributions to Biology from the Hopkins Seaside Laboratory of the Leland Stanford jr. University XIX: New Mallophaga III. Palo Alto, California, 1899. 230 pages in roy. octavo with figures and 17 plates.

Inhalt: V. L. Kellogg, Mallophaga from Birds of Panama, Baja California and Alaska (w. 4 plates). — V. L. Kellogg and B. L. Chapman, Mallophaga from Birds of California (w. 5 plates). — R. E. Snodgrass, The Anatomy of the Mallophaga (with 12 figures in the text and 8 plates).

Dr. **W. J. Behrens, Lehrbuch der allgemeinen Botanik.** 6., durchgesehene Auflage. Braunschweig, H. Bruhn, 1899. VIII u. 351 Seiten in Oktav mit 4 analytischen Tabellen und 411 Figuren. Preis M. 3,60.

Dieses Lehrbuch, welches als Ergänzung zu jeder systematischen Botanik schon lange geschätzt wird, liegt hier wiederum in neuer, wie es scheint, nicht sehr veränderter Auflage vor. Wir zweifeln nicht, dass es seine Beliebtheit auch in dieser wahren wird.

E. Holzapfel, Die Cephalopoden des Domanik im südlichen Timan. (Mémoires du Comité Géologique. Vol. XII. No. 3.) Petersburg, Eggers & Co., 1899. IV und 56 Seiten, gr. Quart, mit 10 Tafeln. (In Russischer und Deutscher Sprache.) Preis 4 Rubel.

Eine grosse Zahl neuer Species ist in dieser schönen Monographie, die vernünftiger Weise auch in deutscher Sprache publicirt ist, beschrieben. Der Timan liegt an den Ufern der Petschora, und schon Keyserling und später Tschernyschew haben reiches Material der dort zahlreichen Cephalopoden heimgebracht. Dieses sowie die in der Sammlung der Universität Moskau befindlichen und die von Zickendrath an der Uchta gesammelten Species dienten als Unterlage der vorliegenden Abhandlung. — Die vorzüglichen Tafeln sind in Berlin gemacht.

Prof. **L. Brackebusch, Geologische Karte der Provinz Hannover** und der angrenzenden Landesteile, nebst Angabe der Mineralvorkommen, Mineralquellen, Hütten-

anlagen, Cementfabriken, Mineralmühlen etc. etc. Hannover, Hahn'sche Buchh., 1899. In Hülse. Preis 8 Mark.

Eine hübsche, im Maasstabe von 1 : 500,000 ausgeführte und deutlich colorirte Karte dieser bergbaulich so wichtigen Provinz. Die neuesten Forschungen scheinen berücksichtigt.

J. **Bortfeldt, Azimuthe circumpolarer Sterne.** Theil 2: Süd-Breite nebst Sternkarte. Leipzig, M. Heinsius Nachf., 1899. VI u. 29 Seiten in Quart mit 1 Karte. Preis M. 3.

Schliesst sich inhaltlich und äusserlich dem hier jüngst empfohlenen ersten Theile an, der die nördlichen circumpolaren Sterne umfasst.

Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. Jahrgang XXI: 1898. Hamburg 1898 (resp. 1899). 223 Seiten in gr.-Oktav mit 1 graphischen Tafel. Preis M. 15.

Inhalt: Börgen, C., Ueber die Auflösung nautisch-astronomischer Aufgaben mit Hülfe der Tabelle der Meridionaltheile (der „Mercator'schen Funktion"). — Schmidt, A., Der magnetische Zustand der Erde zur Epoche 1885.0, analytisch dargestellt. — Kassner, C., Untersuchungen über die Bewölkungs-Verhältnisse in Tiflis (mit 1 autograph. Kurven-Tafel). — Grossmann, L., Die Stürme und die Sturmwarnungen an der Deutschen Küste in den Jahren von 1886—1895. — Köppen, W., Neuere Bestimmungen über das Verhältniss zwischen der Windgeschwindigkeit und Beaufort's Stärkeskala.

Dr. **C. du Prel, Die Magie als Naturwissenschaft.** Teil I: Die magische Physik. Jena, H. Costenoble, 1899. 10 und 201 Seiten in gr. Oktav. Preis M. 5.

Ein interessantes, fesselndes Buch, in welchem der wissenschaftlich wohl hervorragendste deutsche Magier von jenseits des Grabes zu uns spricht. Ein Versuch einer Fundirung auf dem Boden der Naturwissenschaft resp. hier speciell der Physik aller jener Erscheinungen, die zwar, wie der Autor betont, übersinnlich aber nicht übernatürlich sind. Es scheint uns nicht zweifelhaft, dass die Berührungspunkte zwischen Wissenschaft und Magie d. h. zwischen bekannter und unbekannter Naturwissenschaft sich mehren, — man denke nur z. B. an die Erscheinungen der Suggestion und des Hypnotismus —, und dass das Ignoriren vieler experimentell nachweisbarer Phaenomene für die Dauer nicht wird aufrecht erhalten werden können. Dahin gewirkt zu haben, ist doch das unbestreitbare Verdienst du Prel's.

Prof. **E. Warburg, Lehrbuch der Experimentalphysik** für Studirende. 4. verbesserte und vermehrte Auflage. Freiburg i. B., J. C. B. Mohr, 1899. XX und 400 Seiten, Gross-Oktav, mit 408 Original-Abbildungen. Preis 7 Mark.

Das Buch, das innerhalb 6 Jahren in vier Auflagen erscheinen konnte, bedarf kaum noch eines beurtheilenden Wortes. Es ist von den Handbüchern seiner Wissenschaft jetzt entschieden das erste. In der neuen Ausgabe sind neben verschiedenen kleinen Veränderungen besonders drei neue Artikel hinzugekommen: Das Thermophor, die Linde'sche Luftverflüssigungsmaschine, und der Coherer und die Telegraphie ohne Draht.

Dr. **G. Treille, Principes d'Hygiène coloniale.** Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. IV et 269 pages in-Octavo. toile. Prix 5 fr.

Unseres Wissens das erste zusammenfassende Werk über Tropenhygieine in französischer Sprache, welches aus competenter Feder geflossen ist. Wird auch, besonders dort wo die westafrikanischen Kolonien behandelt werden, für andere Länder von grossem Nutzen sein können. In einem Schlusscapitel, das wiederum nicht des allgemeinen Interesses entbehrt, verdammt der Autor, ebenfalls auf Grund seiner tropenhygieinischen Erfahrungen, das politische und administrative System der Kolonisation, das ja leider auch in Frankreich das herrschende ist, und sieht alles Heil in einer langsamen landwirtschaftlichen und commerciellen Besiedelung und Entwicklung.

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. 3. Série. Tome VII. Bar-le-Duc, Contant-Laguerre, 1898. 34 et 372 pages in-Octavo avec 1 carte et 1 table.

Heft XX: **A. Kuwert**, Hydrophiliden Europas, Westasiens und Nordafrikas. (Theil II.) (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 28: Jahrg. 1889.) 170 Seiten.

„ XXI: **A. Kuwert**, Parniden Europas, der Mittelmeerfauna, sowie der angrenzenden Gebiete. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Gesellsch., Bd. 40: Jahrg. 1890.) 40 Seiten.

„ XXII: **A. Kuwert**, Heteroceren. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Gesellsch., Bd. 40: Jahrg. 1890.) 32 Seiten.

„ XXIII: **W. Horn und H. Roeschke**, Monographie der palaearktischen Cicindelen. Analytisch bearbeitet mit besonderer Berücksichtigung der Variationsfähigkeit und geographischen Verbreitung. Berlin, Selbstverlag der Verfasser, 1891. IX und 199 Seiten mit 6 lithograph. Tafeln.

„ XXIV: **E. Reitter**, Lucaniden und coprophage Lamellicornen des palaearctischen Faunengebiets. 2 Theile. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 30 u. 31: Jahrg. 1891 u. 1892.) 122 u. 109 Seiten.

„ XXV: **E. Reitter**, Unechte Pimeliden aus der palaearctischen Fauna. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 31: Jahrg. 1892.) 50 Seiten.

„ XXVI: **V. Zoufal**, Bostrychidae. (Wien, Wiener Entomologische Zeitung, Bd. 13: Jahrg. 1894.) 12 Seiten.

„ XXVII: **E. Reitter**, Nitidulidae. Uebersicht der systematischen Gliederung der europaeischen Epuraea-Arten. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 32: Jahrg. 1893.) 18 Seiten.

„ XXVIII: **E. Reitter**, Cleriden des palaearctischen Faunengebietes. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 32: Jahrg. 1893.) 52 Seiten.

„ XXIX: **E. Reitter**, Cantharidae. Theil 1: Drilini. (Wien, Wiener Entom. Zeit., Bd. 13: Jahrg. 1894.) 8 Seiten.

„ XXX: **J. Procházka**, (Cantharidae, Theil 2:) Revision der Gattung Danacaea aus der palaearctischen Fauna. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 33: Jahrg. 1894.) 28 Seiten mit 1 lithograph. Tafel.

„ XXXI: **E. Reitter**, Borkenkäfer (Scolytidae). (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 33: Jahrg. 1894.) 61 Seiten.

„ XXXII: **E. Reitter**, Meloidae. Theil 1: Meloini. (Wien, Wiener Entom. Zeit., Bd. 14: Jahrg. 1895.) 13 Seiten.

„ XXXIII: **E. Reitter**, Curculionidae. Theil III: Stierlin's 20. Gruppe Coryssomerini und 28. Baridiini. (Wien, Wiener Entom. Zeit., Bd. 14: Jahrg. 1895.) 32 Seiten.

„ XXXIV, Theil 1: **E. Reitter**, Carabidae. Abtheil. I: Carabini. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 34: Jahrg. 1895.) 163 Seiten.

„ XXXIV, Theil 2: **E. Reitter**, Anhang zur Bestimmungs-Tabelle der Carabidae, Abtheil. I: Carabini. (Wien, Wiener Entom. Zeit., Bd. 16: Jahrg. 1897.) 15 Seiten.

„ XXXV: **P. Meyer**, Curculionidae. Theil IV: Die palaearctischen Cryptorrhynchiden. (Wien, Wiener Entom. Zeit., Bd. 15: Jahrg. 1896.) 56 Seiten.

„ XXXVI: **K. Escherich**, Meloidae. Theil II: Zonitidae. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 35: Jahrg. 1896.) 38 Seiten.

„ XXXVII: **E. Reitter**, Curculionidae. Theil V: Stierlin's 29. u. 30. Gruppe, Cossonini und Calandrini. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 37: Jahrg. 1898.) 20 Seiten.

„ XXXVIII: **E. Reitter**, Melolonthidae. Theil II: Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetonini, Valgini und Trichiini. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ges., Bd. 37: Jahrg. 1898.) 93 Seiten.

[Melolonthidae Theil I ist in Heft XXIV enthalten.]

In raschem Tempo erscheint dieses grosse Werk, welches — von dem vielfach sehr veralteten übrigens vergriffenen Gemminger & Harold'schem Catalogus abgesehen — bisher das einzige ist, das dem wissenschaftlichen Coleopterologen das Bestimmen ermöglicht, und ebenso auch das einzige, welches die europäische Käferfauna vollständig beschreibt; denn Redtenbacher's Fauna, im Jahre 1874 zum letzten Male aufgelegt, ist überholt, dabei ebenfalls vergriffen, und von dem neuen Werk von Ganglbauer liegt bisher nur die erste Hälfte vor. — 13 der hervorragendsten Forscher haben hier neben dem Begründer der Reihe bisher ihre Specialgruppen behandelt. Tafeln und systematische Textfiguren sind, wo erforderlich beigefügt.

Die 38 erschienenen Hefte sind, soweit sie nicht überhaupt selbstständig herauskamen, in 6 verschiedenen Zeitschriften erschienen. Daher begannen schon vor Jahren, da bereits lange 5 Hefte vergriffen und weitere 2 bis auf einen kleinen Vorrat von Sonderabdrücken ganz erschöpft sind, vollständige Reihen schwer zusammenbringbar und sehr selten zu werden. Jetzt steigt ihr Preis mit jedem Exemplar.

Eine grössere Zahl von Heften können wir auch einzeln abgeben.

Eine französische Uebersetzung fing an zu erscheinen, kam aber über 6 Hefte nicht hinaus:

Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe

(ou: Tableaux synoptiques des Coléoptères Européens).

I: **Reitter**, Paussides, Clavigerides, Pselaphides et Scydmaenides. Traduit par C. E. Leprieur. (Paris, Abeille, 1883.) 216 pages, in-Octavo. M. 6,—
= Traduction du fascicule V.

II: **Reitter**, Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetaeidae, Endomychidae, Lyctidae et Sphindidae. Traduit par F. Guillebeau. (Lyon, Echange, 1886.) 34 pages, in-Octavo. M. 2,—
= Traduction du fascicule I.

III: **Reitter**, Necrophages (Platypsyllides, Leptinides, Silphides, Anisotomides et Clambides). Traduit par E. Olivier. (Moulins, Revue scientifique du Bourbonnais, 1890.) 120 pages, in-Octavo. M. 4,—
= Traduction du fascicule XII.

IV: **Reitter**, Colydiides, Rhysodides, Trogositides. Traduit par E. Olivier. (Moulins, Revue scient. Bourbonn., 1891.) 43 pages, in-Octavo. M. 3,—
= Traduction du fascicule VI.

V: **Reitter**, Erotylides et Cryptophagides. Traduit par C. E. Leprieur. (Paris, Coléoptériste, 1892.) 42 pages, in-Octavo. M. 3,—
= Traduction du fascicule XVI.

VI: **Stierlin**, Curculionidae. Traduit par M. C. Marchal. (Narbonne, Miscellanea Entomologica, 1894—96.) 56 pages, in-Octavo. M. 3,—
= Traduction du fascicule IX. (Commencement.)

Coleoptera.

[84

Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

G. A. Baer, Catalogue des Coléoptères des Iles Philippines. Suivi de descriptions d'espèces nouvelles par J. Bourgeois, L. Fairmaire, C.-A. Fauvel, E. Lefèvre et E. Olivier. 1886. 104 pages, in-Octavo. M. 2,40

F. de Brême, Essai monographique et iconographique de la Tribu des Cossyphides. 1862. 2 Parties. 72 et 31 pages, Grand in-Octavo, avec 10 planches coloriées. Cartonné. (Frcs. 18.) M. 10,—

F. Chapuis, Monographie des Platypides. 1866. VI et 344 pages, Grand in-Octavo, avec 24 planches. (M. 19.) M. 9,—

— Synopsis des Scolytides. 1869. 61 pages, in-Octavo. M. 2,—

A. Chevrolat, Coléoptères du Mexique. 1834—1835. 8 Parties. 410 pages, in-Octavo. M. 10,—

— Coléoptères de l'Ile de Cuba. Notes synonymiques et descriptions d'espèces nouvelles. 1862—1867. 7 Parties. 191 pages, in-Octavo. M. 3,—

G. R. Crotch, Synopsis Coleopterorum Europae et confinium anno 1868 descriptorum. 1871. 68 paginae, Octavo. (M. 2.) M. 1,50

L. Glaser, Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum. Erklärendes und verdeutschendes Namenverzeichniss der Käfer und Schmetterlinge für Liebhaber und wissenschaftliche Sammler systematisch und alphabetisch zusammengestellt. 1887. 396 Seiten, klein-Oktav. M. 4,80
In Leinwand gebunden M. 5,60

K. M. Heller, Zygopiden-Studien. 2 Theile. 1893—95. 118 Seiten, Gross-Quart, mit 2 Tafeln. M. 17,—

— Beiträge zur Papuanischen Käferfauna. 2 Theile. 1896—97. 24 Seiten, Gross-Quart. M. 4,50

K. M. Heller, Neue Käfer von Celebes. 3 Theile. 1897—98. 104 Seiten, Gross-Quart, mit 2 Tafeln. M. 18,—

— Neue Käfer von den Philippinen. 1899. 8 Seiten, Gross-Quart. M. 1,50

C. v. Hormuzaky, Beiträge zur Käferfauna der Bucovina und Nordrumäniens. 1888. 60 Seiten, Oktav. M. 2,—

L. Imhoff, Versuch einer Einführung in das Studium der Koleopteren. 1856. 2 Theile. XXXI, 114 u. 272 Seiten, Gross-Oktav, mit 27 Tafeln. (M. 13.) M. 5,—

J. J. Kaup, Einige Cerambyciden der Grossherzoglichen Sammlung zu Darmstadt. 1895. 6 Seiten, Gross-Oktav, mit 3 Tafeln. M. 4,—

— Tropaea Rosenbergii aus der Familie Saturnidae. 1895. 3 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel. M. 2,—

Th. Kirsch, Coleopteren gesammelt in den Jahren 1868—77 auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. 1889. 58 Seiten, Gross-Quart, mit 4 colorirten Tafeln. Preis mit folgender Abhandlung zusammen: M. 20,—

— **A. B. Meyer,** Nekrolog auf Theodor Kirsch. 1889. 7 Seiten, Gross-Quart, mit 1 photograph. Portrait. M. 2,—

H. J. Kolbe, Die Entwicklungsstadien der Rhagium-Arten und des Rhamnusium Salicis. 1884. 26 Seiten, Gross-Oktav. M. 1,20

H. Michow, Die Begrenzung der deutschen Necrophoren-Arten. 1873. 29 Seiten, Oktav. M. 1,—

J. C. Schiödte, Genera og Species of Danmarks Eleutherata. 1841. Band I (mehr ist nicht erschienen). VII u. 635 Seiten, Gross-Oktav, mit 25 Kupfer-Tafeln. (M. 20.) M. 10,—

— De Metamorphosi Eleutheratorum observationes. 1861—1883. 2 volumina. 898 paginae, in Octavo-maj., cum 86 tabulis aeri incisis. M. 100,—

— Danmarks Buprestes og Elateres. 1865. 128 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Kupfertafel. M. 4,—

H. M. Schmidt (-Göbel), De Pselaphis Faunae Pragensis cum anatomia Clavigeri. 1836. 50 paginae, in-Octavo, cum 2 tabulis in Quarto. M. 2,50

— Beytrag zu einer Monographie der Pselaphen, enthaltend neue Species aus Asien. 1838. Lieferung I (die einzige, welche erschienen). 16 Seiten, Oktav, mit 2 Tafeln. M. 2,50

— Faunula Coleopterorum Birmaniae, adjectis nonnullis Bengaliae indigenis. 1846. Lieferung I (mehr ist nicht erschienen). VIII et 94 paginae, in-Quarto, cum 3 tabulis (quarum 2 coloratae). M. 26,—

S. Solsky, Matériaux pour l'Entomographie des Provinces Asiatiques de la Russie. 1876. 47 pages, Grand in Octavo, avec 1 planche coloriée. M. 4,—

— Coleoptera nova Imperii Rossici. Edidit N. Erschoff. 1882—1883. 2 partes. 35 et 54 paginae, in Octavo-maj. M. 3,—

C. Stal, Monographie des Chrysomélides de l'Amérique. 1862—1865. 3 parties. 365 pages, in-Quarto. M. 12,—

J. Sturm, Deutschlands Käfer. Fortgesetzt (vom 20. Bande ab) von J. H. C. F. Sturm. 1805—1877. 23 Bände mit Register. Klein-Oktav, mit 424 Kupfertafeln, von denen 420 mit der Hand colorirt (u. 4 anatomische schwarz.) (M. 196.) M. 92,—

☞ Dieser Nummer liegt bei: **Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn,** Nr. XLI: Januar—Juni 1899.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. — September — Nr. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6957 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Série 4. Tome IV (Tome XX de la collection). Partie 1. Abbeville 1898. 8. pg. 1—310 av. gravures.

6958 **Berlin.** — Flugblätter des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Biologische Abtheilung für Land- u. Forstwirthschaft. Nr. 2. Berlin 1899. gr. 8. 3 pg. Mark 0 10
Inhalt: Frank, Die Reinigung der Felder von den Pflanzenüberresten nach der Ernte als wichtiges Schutzmittel gegen Pflanzenschädlinge.

6959 **Bern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1898. Nr. 1451—1462. Redigirt von J. H. Graf. Bern 1899. gr. 8. 15 u. 95 pg. m. 7 Tafeln u. Abbildungen. 6 40

6960 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et Mémoires des Savants étrangers, publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et Beaux-Arts de Belgique. Tome 55. Bruxelles 1896—98. 4. 771 pg. av. 10 planches et figures. 9
Cont.: Leboucq, H., Recherches sur les variations anatomiques de la première côte chez l'Homme (av. 1 plche.). — Lucas, J. D., Conditions de perfection des silhouettes Röntgen et étude de l'efficacité actinique des diverses régions du tube de Crookes (av. 4 plchs.). — Francotte, P., Contribution à l'étude de l'oeil pariétal, de l'épiphyse et de la paraphyse chez les Lacertiliens (av. 2 plchs.). Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades (av. 3 plchs.). etc.

6961 — Les mêmes. Tome 56. Bruxelles 1897—98. 4. 479 pg. av. 25 planches (13 coloriées) et figures. 16
Cont.: Bruyne, C. de, Sur l'intervention de la phagocytose dans le développement des Invertébrés (av. 5 plchs.). — Beaupain, J., Sur les Fonctions hypergéométrique d'ordre supérieur. — Heymans, J. F., et Van d. Stricht, O., Sur le système nerveux péripherique de l'Amphioxus (av. 13 plchs.). — Windt, J. de, Sur les relations lithologiques entre les Roches considérées comme cambrienne des massifs de Rocroi, du Brabant et de Stavelot (av. 3 plchs.). — Vandenberghe, A., Détermination du poids atomique du Molybdène (av. 4 plchs.). — Duhem, P., Sur les Déformations permanentes et l'Hysteresis IV et V.

6962 — Les mêmes. Collection in-8. Tome 55. Bruxelles 1896—98. 8. 798 pg. av. 4 planches (1 coloriée) et 15 figures. 6
Cont.: Verschaffelt, J., Le poids moléculaire de l'Eau et de l'Iode. — Hemptinne, A. de, Sur l'action chimique des Effluves électriques et des Rayons de Röntgen. Action des Vibrations électriques sur quelques substances. — Droog, E. de, Contributions à l'étude de la localisation microchimique des alcaloïdes dans la famille des Orchidacées (av. 1 plche.). — Landsberg, G., Sur un nouveau développement de la Fonction Gamma qui contient la Série de Stirling et celle de Kummer. — Stuyvaert, M., Sur la courbure des Lignes et des Surfaces. etc.

6963 **Bruxelles.** — Mémoires couronnés et Mémoires de Savants étrangers, publiés par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 57. Bruxelles 1898. 8. 1058 pg. av. 59 figures. Mark 6
Cont.: Massart, J., La cicatrisation chez les Végétaux. — Henry, L., Sur les Nitriles-Alcools aliphatiques et leurs dérivés. etc.
Tome 56 paraîtra ultérieurement.

— Annales du Musée du Congo — voir no. 6964.

6964 **Congo.** — Annales du Musée du Congo. Publications de l'Etat indépendant du Congo. Série 2: Zoologie. Matériaux pour la Faune du Congo. Tome I: Boulenger, G. A., Poissons nouveaux du Congo. Fascicule 3. Bruxelles 1899. gr. in-4. pg. 39—58 av. planches 20—29. En enveloppe. 16 50
Liste des facicules parus — voir nos. 3821 et 3822.

Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde — siehe Nr. 7126.

6965 **Draguignan.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de la ville de Draguignan. Tome XXI (1896—97). Draguignan 1899. 8. 59 et 556 pg.

6966 **Dublin.** — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. New Series. Volume IX. Part I. No. 11. Dublin 1899. 8. with 10 plates. 1 70
Cont.: K. D. Doyle, The Rio del Fuerte of Western Mexico, and its tributaries.

6967 — The same. Volume IX. Part I. No. 13. Dublin 1899. 8. 0 60
Cont.: G. J. Stoney, Survey of that part of the range of Nature's Operations which man is competent to study.

6968 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen. Heft 30 (1898). Erlangen 1899. 8. 102 pg. m. 6 Holzschnitten. 3 30
Inhalt: Rosenthal, J., Ueber die Sauerstoffaufnahme u. den Sauerstoffverbrauch der Säugethiere. — Spuler, A., Systema Tinearum Europam mediam incolentium. — Stadler, H., Ueber den Einfluss von Harnstoffsalicylat auf Harnsäureausscheidung u. Diurese. — Moffat, A., Ueber die Energie von Röntgenstrahlen. — Schmidt, H. R., Ueber verschimmelte Tapeten. etc.

6969 **Giessen.** — 32. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1897—99. gr. 8. 5 u. 238 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 4 50
Inhalt: Brauns, R., Die optischen Anomalien der Mischkrystalle von chlor- u. bromsaurem Natron. Ein neues Contactgestein aus dem Kaiserstuhl. — Ihne, E., Phänologisches. Jahrgang 1896 u. 1897. — Netto, E., Zur Theorie der Resultanten. Zur Theorie der Elimination. — Frank, W., Beiträge zur Geologie des südlichen Taunus, insbesondere der Porphyroide dieses Gebietes. etc.

6970 **Habana.** — Anales de la Academia de Ciencias medicas, fisicas y naturales de la Habana. Revista cientifica. Directores: G. Lopez y J. M. Cespedes. Habana. 8. — Tomo 36: 1899—1900 (entregas 417—428). 25

6971 **Helsingfors.** — Landtbruksstyrelsens Meddelanden. XXV—XXVII. Helsingfors 1899. 8.
XXV: Sawela, H., Berättelse öfver utställningarna af Afvelsboskap af finsk landtras i Kuopio och Tammerfors ar 1898. 173 pg. m. 3 Tafeln. M. 2. — XXVI: Reuter, E., Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland ar 1898. 68 pg. M. 2. — XXVII: Landtbruksstyrelsens berättelse för ar 1897. IV u. 202 pg. M. 2.
I—XXIV. 1893—99. mit 12 Tafeln u. 2 Karten. M. 30.

6972 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics. Volume VIII. No. 2. Lawrence, April 1899. roy. 8. pg. 43—106 with 13 plates and figures. 3
Cont.: Newson, H. B., The five types of transformations of the Plane. — Hunter, S. J., The Coccidae of Kansas II (with 5 plates). — Beede, J. W., Description of some new forms of Pseudomonotis from the upper coal-measures of Kansas (with 2 plates). — Dunstan, A. S. C., and Rice, M. E., Note on the yellow Helium-line. — Logan, W. N., Some additions to the cretaceous Invertebrates of Kansas (with 4 plates). — Wagner, G., On Tetracaulodon Shepardii (with 2 plates). — Rogers, A. F., Cupro-Goslarite, a new variety of Zinc-sulphate.
Vol. VIII. No. 1. with 12 plates. M. 3.

6973 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 418 (Volume 65, part VI). London, August 1899. 8. pg. 251—281. 1 60
Cont.: Haffkine, W. M., On preventive Inoculation. — Plimmer, H. G., and Bradford, J. R., Preliminary note on the morphology and distribution of the organism found in the Tsetse Fly disease. etc.

6974 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon. No. 15. Mâcon, Septembre 1899. gr. in-8. pg. 189—196 et 49—60 av. 1 planche. 1 50
Cont.: Pic, M., Les Coléoptères Anthicides du centre de la France I (av. 1 plche.). — Flamary, A., Contribution au catalogue des Diptères du Mâconnais, fin.

6975 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume XXVI. Fascicule 2. Montbéliard 1899. 8. 285 pg. av. planches.

6976 **Montpellier.** — Mémoires de l'Académie des Sciences et des Lettres de Montpellier. Section de médecine. Série 2. Tome I. No. 3. Montpellier 1899. 8. pg. 239—337.

Cont.: Planchon, L., Plantes médicinales et toxiques du département de l'Hérault.

6977 **Nancy.** — Bulletin de la Société des Sciences de Nancy (ancienne Société des Sciences Naturelles de Strasbourg). Année 31 (Série 2. Tome XVI): 1897. (Fascicule 33.) Nancy 1899. 8. 22 et 154 pg. av. planches.

6978 **Nîmes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série 7. Tome XXI: Année 1898. Nîmes 1898. 8. 48 et 564 pg.

6979 **Rouen.** — Merry-Delabost, L'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen. Ses origines, ses transformations. Rouen 1899. 8. 74 pg. Mark 250

6980 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati di Rovereto. Serie 3. Volume V (Anno 149). Fascicolo 2: Aprile-Giugno 1899. Rovereto. 8. pg. 33—44 e 97—252.

Cont.: Bonomi, A., Lo Zigolo dal collare (Euspiza aureola Pall.) catturato per la prima volta nel Trentino. — Osservazioni meteorologiche eseguite alla stazione meteorologica di Rovereto durante il 2. semestre dell' anno 1899. ecc.

L'anno completo (4 fascicoli) M. 12.

6981 **Singapore.** — Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. No. 32. Singapore, June 1899. 8. 12 and 219 pg. 4

Cont.: Butler, A. L., Birds of the Larut Hills. — Hose, The Ferns of Borneo. — Ridley, H. N., The Scitamineae of the Malay Peninsula. The habits of Malay Reptiles.

6982 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1898. Volume XXIII. Part 2 (No. 90), containing papers read in June and July. Sydney, August 1898. 8. pg. 105—272 with 6 plates. 650

Cont.: Maiden, J. H., Observations on the Vegetation of Lord Howe Island (with 4 plates). — Baker, R. T., On two well-known but hitherto undescribed species of Eucalyptus (with 2 plates). — Lea, A. M., Revision of the Australian Curculionidae belonging to the subfamily Cryptorhynchides II. — Blackburn, T., Revision of the genus Paropsis III. etc.

6983 — The same. Volume XXIII. Part 3 (No. 91), containing papers read in August, September, October (in part). Sydney, December 1898. 8. pg. 273—520 with 13 plates. 1280

Cont.: Ogilby, J. D., New genera and species of Fishes. — Farquhar, H., On the Echinoderm Fauna of New Zealand. — Rainbow, W. J., Contribution to a knowledge of the Fauna of British New Guinea (with 1 plate). — Steel, T., Lucas, A. H. S., Hedley, C., and others, Contributions to a knowledge of the Fauna of British New Guinea I. — Froggatt, W. W., Notes on the subfamily Brachyscelinae V (with 2 plates). — Cobb, H. N., Australian free-living Marine Nematodes. — Deane, H., and Maiden, J. H., On the White Ash, Eucalyptus fraxinoides, n. sp., of Southern N. S. Wales (with 1 plate). — Baker, R. T., On 2 new species of Eucalyptus (with 2 plates). — Harper, W. R., Description of certain Objects of unknown significance formerly used by some New South Wales Tribes (with 7 plates). — Sloane, T. G., On Carabidae from West Australian sent by Lea. etc.

6984 — The same. Volume XXIII. Part 4 (No. 92), containing papers read in October (in part) and November. Sydney, May 1899. 8. pg. 7, 521—803 and (index) 26 pg. with 14 plates and figures. 1480

Cont.: Lea, A. M., Descriptions of new species of Australian Coleoptera V. — Blackburn, T., Revision of the genus Paropsis IV. — Etheridge, R., Further carved Boomerangs and 2 varieties of the Langeel from North Queensland (with 2 plates). — Broom, R., Contribution to the development of the common Phalanger (with 4 plates). — Ogilby, J. D., Additions to the Fauna of Lord Howe Island. — Stead, D. G., Contributions to a knowledge of the Australian Crustacean Fauna I. — Hamilton, A. G., Notes on the fertilization of some Australian and other Plants (with 1 plate). — Baker, R. T., On a supposed new genus of the N. O. Myrtaceae (with 1 plate). — Maiden, J. H., and Betche, E., Notes from the Botanic Gardens, Sydney III (with 1 plate). — Deane, H., and Maiden, J. H., Observations on the Eucalypts of New South Wales IV (with 5 plates). etc.

Volume XXIII, now complete, 836 pg. with 33 plates and figures. M. 36.

6985 **Topeka, Kansas.** — Transactions of the 30. and 31. annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1897—98). Volume XVI. Topeka 1899. 8. 4 and 320 pg. with 9 plates and figures. cloth. 10

Cont.: Adams, G. J., Physiography of Southeastern Kansas (with 2 plates). — Parmenter, C. S., Fossil Turtle-cast from the Dacota Epoch (with 1 plate). — Otis, D. H., Root-tubercles and their production by inoculation (with 3 plates). — Smyth, B. H., Floral Horologe for Kansas (with 1 plate). — Hitchcock, A. S., List of Plants in his Florida Herbarium. — Bartholomew, E., The Kansas Uredineae. — Bridwell, J. C., List of Kansas Hymenoptera. — Lantz, D. E., Review of Kansas Ornithology. etc.

6986 **Toulouse.** — Bulletin de la Société Ramond. Explorations Pyrénéennes. Années 33 et 34 (Série 2. Tomes III et IV). Toulouse 1898—99. 8. 128 et 124 pg.

6987 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XX: 1897. Tromsö 1899. 8. 155 pg. 6

Inhalt: Ekstam, O., Einige blüthenbiologische Beobachtungen auf Spitzbergen. Beiträge zur Kenntniss der Gefässpflanzen Spitzbergens. Beiträge zur Kenntniss der Musci Novaja Semljas. — Bidenkap, O., Undersögelser over Lyngenfjordens Evertebratfauna. Tromsösundets Echinodermata. — Hagemann, A., Bemaerkninger om de i Alten forekommende Vertebrater. — Schneider, J. Sp., Insektfaunaen paa Kvalöen (Hammerfest).

6988 **Zürich.** — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band 36. Abtheilung I. Zürich 1899. gr. 4. 240 pg. m. 9 Tafeln u. 79 Abbildungen. Mark 10

Inhalt: Standfuss, M., Experimentelle zoologische Studien mit Lepidopteren (m. 5 Tfln.). — Christ, H., Monographie des Genus Elaphoglossum (m. 4 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6989 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie og S. Torup. Band XXI. Heft 1. Kristiania 1899. gr. 8. 110 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Tafel.

Inhalt: Sylow, L., Sophus Lie, med en Fortegnelse over hans videnskabelige Arbeider (m. 1 Bildniss.). — Sars, G. O., On the genus Broteas of Lovén, with description of the type species Broteas falcifer (with 1 plate). — Ferry, F. C., Geometry on the Cubic Scroll of the first kind.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

6990 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 27. session, Nantes 1898. Volume II: Notes et mémoires. Paris 1899. gr. in-8. 966 pg. av. 4 planches et figures. toile.

L'ouvrage complet, 2 volumes, 453 et 966 pg. av. 1 plan colorié, 4 planches et figures. toile. M. 24.

6991 **Bibliographie** der Schweizerischen Landeskunde. Herausgegeben von der Centralcommission für Schweizerische Landeskunde. Fascikel III: Landes- u. Reisebeschreibungen, 1479—1890, von A. Wäber. Bern 1899. gr. 8. 23 u. 410 pg. 4

6992 **Finsch, O.,** Systematische Uebersicht der Ergebnisse seiner Reisen und schriftstellerischen Thätigkeit (1859—1899). Mit Anmerkungen u. Anhang: Auszeichnungen. Berlin 1899. 8. 153 pg. 3

6993 **Geschichte** der Oesterreichischen Land- und Forstwirthschaft und ihrer Industrien 1848—98. Festschrift, zur Feier der 50-jährigen Wiederkehr der Thronbesteigung des Kaisers Franz Joseph I herausgegeben von dem hierzu gebildeten Comité. Band III. Lieferung 4—24. Wien 1899. Lex. 8. pg. 3 u. 145—635 m. 1 Tabelle, 1 Bildniss u. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Band III. jetzt vollständig, 638 pg. m. 1 Tabelle, 1 Bildniss u. Abbildungen. M. 24. — Band I. 1053 pg. m. 1 Bildniss, 1 Tafel u. Abbildungen. M. 20. — Band II in Vorbereitung.

6994 **Krahmer,** Russland in Ostasien, mit besonderer Berücksichtigung der Mandschurei. (Geographische Uebersicht, Bevölkerung, Ackerbau, Viehzucht, Mineralreichthum etc.) Leipzig 1899. gr. 8. m. 1 Kartenskizze. 6

6995 **Landtbruksstyrelsens berättelse** för år 1897. Helsingfors 1899. 8. 4 u. 202 pg. 2

6996 Le **Mois scientifique et industriel.** Gérant: H. Vénien. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année I: Juin 1899—Juillet 1900 (12 nos.). 20

6997 **Russland in Asien.** Band IV: Krahmer, Russland in Ostasien, mit besonderer Berücksichtigung der Mandschurei. Leipzig 1899. gr. 8. m. 1 Kartenskizze. 6

Band I: Heyfelder, O., Transkaspien u. seine Eisenbahn. 2. Auflage. 1897. 169 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. M. 4. — Band II: Krahmer, Russland in Mittel-Asien. 1898. 185 pg. m. 9 Abbildungen. M. 4.50. — Band III: Krahmer, Sibirien u. die grosse Sibirische Eisenbahn. 1897. 108 pg. m. 1 Kartenskizze. M. 3.

6998 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by R. Harvey. Part XI. Calcutta 1898. 4. 93 pg. with 2 coloured plates. boards. 4

Cont.: Cunningham, D. D., The physiological action of Cobra-venom (with 2 plates). — Prain, D., On three new genera of Plants from the Kathin Hills. — Alcock, A. W., Summary of the Deap-sea Zoological Work of the R. Indian Marine Survey Ship Investigator from 1884 to 1897.

Parts I—X. 1884—97. 830 pg. with 80 plates (25 coloured). boards. M. 44 (instead of M. 67).

Steinmann, G., Paläontologie und Abstammungslehre am Ende des Jahrhunderts — siehe Nr. 7138.

6999 **Stoney, G. J.,** Survey of that part of the range of Nature's Operations which man is competent to study. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1899. 8. 060

7000 **Swineford, A. P.,** Alaska, its History, Climate and Natural Resources. Chicago 1898. 8. 256 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 5

7001 **Wäber, A.,** Bibliographie der Landes- und Reisebeschreibungen der Schweiz. Ein Beitrag zur Bibliographie der Schweizerischen Reiselitteratur, 1479—1890. Bern 1899. gr. 8. 23 u. 410 pg. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Annales du Musée du Congo. Zoologie — voir no. 6964.

7002 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome X. Nos. 1—3. Paris 1899. gr. in-8. pg. 1—208 avec 7 planches et 7 figures.

Cont.: Seurat, L. G., Contributions à l'étude des Hyménoptères entomophages (av. 3 plchs.). — de Saint-Joseph, Annélides polychètes de la rade de Brest et de Paimpol (av. 1 plche.). — Bordas, L., Etude sur les organes urinaires et les organes reproducteurs femelles du Dauphin (av. 1 plche.).

Prix de l'année complète (Série 8. Tomes IX et X, en 12 nos.) M. 28.

Bambeke, Ch. v. — Livre jubilaire, voir no. 7018.

7003 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 148. London, June 1899. roy. 4. with 6 plates (4 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. III. pg. 41—56. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. Vol. I. plate 32; Vol. II. pg. 49—56. — Coleoptera. Vol. II, part 1: Pselaphidae etc. by D. Sharp. pg. 497—520 with plate 16. — Hymenoptera. Vol. III by A. Forel. pg. 25—56 with plate 3. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. pg. 457—460 with plate 91. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. plate 99. — Rhynchota Heteroptera. Vol. II by G. C. Champion. pg. 241—256 with plate 14. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 233—240.

Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoological division only.

7004 **Bollettino** della Società Romana per gli Studi zoologici. Volume VIII: Anno 1899. Fascicoli 1 e 2. Roma. 8. pg. 1—86 c. 2 tavole.

Cont.: Caruccio, A., Sopra alcuni caratteri morfologici di un Hylobates Mülleri (c. 1 tav.). — Marchesini, R., Sulla fina struttura delle Fibre nervose a mielina (c. 1 tav.). — Condorelli, M., Invertebrati raccolti dalla "Scilla" nell' Adriatico e nel Jonio. — Tiraboschi, C., Contributo allo studio della cellula nervosa in alcuni Invertebrati e specialmente negli Insetti. ecc.

Prezzo del volume completo (6 ni.) M. 10.

7005 **Delage, Y., et Hérouard, E.,** Traité de Zoologie concrète. Leçons professées à la Sorbonne. (9 volumes.) Vol. II, partie 1: Mésozoaires — Spongiaires. Paris 1899. gr. in-8. 9 et 214 pg. av. 15 planches coloriées et 274 figures. Mark 12

Paru jusqu'à présent: Vol. I: La Cellule et les Protozoaires. 1896. 612 pg. av. 870 figures en partie coloriées. M. 20. — Vol. V: Vermidiens. 1898. 383 pg. av. 46 planches color. et 523 figures. M. 20. — Vol. VIII: Protocordés. 1898. 386 pg. av. 54 planches color. et 375 figures. M. 20. — Vol. II, partie 2 contiendra: Coelentérés, Vol. III: Echinodermes, Vol. IV: Vers, Vol. VI: Articulés, Vol. VII: Mollusques, Vol. IX: Vertébrés.

7006 **Heck, L.,** Lebende Bilder aus dem Reiche der Thiere. Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Thierbestande des Berliner Zoologischen Gartens. 192 Abbildungen mit erklärenden Unterschriften in 12 Lieferungen. Berlin 1899. quer-fol. — Liefg. 1: 12 Abbildungen. Jede Liefg. 0,50

7007 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band XII. Heft 3. Jena 1899. gr. 8. pg. 247—384 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. 9

Inhalt: Palacky, J., Die Verbreitung der Eidechsen. — Attems, C., Neues über paläarktische Myriopoden (m. 3 Tfln.). — Spengel, J. W., Ueber einige Aberrationen von Papilio machaon (m. 3 Tfln.).

Band XII. Heft 1 u. 2. 1898—99. m. 13 Tafeln (3 colorirt) u. 20 Abbildungen. M. 19.

7008 **Linné.** — Sherborn, C. D., Index to the generic and trivial Names of Animals described by Linnaeus in the 10. and 12. editions of his Systema naturae. Manchester 1899. 8. 8 and 108 pg. cloth. 3,70

7009 **Montille, S. N. de,** Notions de Zoologie. Paris 1899. 8. 360 pg. av. 333 figures. cart. 2,20

7010 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology, edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume VI: Year 1899. No. 2. London. Imp. 8. pg. 85—286 with 6 plates (4 coloured) and figures.

Cont.: Rothschild, W., and Hartert, E., Review of the Ornithology of the Galapagos Islands, with notes on the Webster-Harris-Expedition (with 2 plates). — Hartert, E., On the Birds collected by Meek on St. Aignan Island, Louisiade Archipelago. On some species of the genera Cyclopsitta and Ptilinopus (with 1 plate). — Rothschild, W., Dendrolagus maximus (with 1 plate). On some rarer Birds from New Guinea and the Sella Islands (with 2 plates). — Rothschild, W., and Jordan, K., Monograph of Charaxes and the allied Prionopterous Genera II.

Price of the complete volume (5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

7011 **Willey, A.,** Zoological Results based on material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands and elsewhere, collected during the years 1895, 1896 and 1897. (In 5—6 parts.) Part III. Cambridge 1899. 4. pg. 207—356 with 10 plates. boards. Mark 12.80

Cont.: Gadow, H., Orthogenic variation in the shells of Chelonia (with 2 plates). — Willey, A., Enteropneusta from the South Pacific, with notes on the West Indian species (with 7 plates). — Shipley, A. E., On a collection of Echiurids, with an attempt to revise the group (with 1 plate).

Parts I and II. 1898—99. 206 pg. with 23 plates (1 coloured) and 15 figures. boards. M. 25.60.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7012 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XVI. Fascicule 2. Liége 1899. gr. in-8. pg. 153—312 av. 10 planches in-4.

Cont.: Selys-Longchamps, M. de, Etude de la branchie chez Ascidiella scabroides, fin (av. 3 plchs.). — Swaen, A., et Brachet, A., Etude sur les premières phases du développement des organes dérivés du mésoblaste chez les Poissons Téléostéens (av. 7 plchs.).

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

7013 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. A. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 theilweise mehrfarbigen Abbildungen.) Lieferung 7 (Band IV. Abtheilung 1—3): Nervensystem von T. Ziehen u. R. Zander. Abtheil. 1—3: Centralnervensystem. Theil I. Jena 1899. gr. 8. pg. 1—402 m. 94 theilweise farbigen Abbildungen. Subscriptionspreis 11
Einzelpreis 14

Liefg. 1—6 (Band I, Abtheil. 1 u. 2; II, Theil 1, Abtheil. 1; V, Abtheil. 1 u. 2; VII, Theil 2, Abtheil. 2). 1896—98. m. 493 theilw. farbigen Abbildungen. Subscriptionspreis M. 32.10.

Band I (3 Abtheilungen) enthält: Skelet, II (2 Abtheil.): Muskeln, III (4 Abtheil.): Gefässe, IV, (4 Abtheil.): Nervensystem, V (3 Abtheil.): Sinnesorgane, VI (2 Abtheil.): Darmsystem, VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane, VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie, Geschichte u. Litteratur. — Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. M. 135.

7014 **Brodie, T. G., and Richardson, S. W. F.,** Study of the Phenomena and Causation of Heat-contraction of Skeletal Muscle. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 20 pg. with 9 figures. 1.10

7015 **Driesch, H.,** Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. Theil II (2. Quantitative Regulationen bei der Reparation der Tubularia; 3. Notizen über die Auflösung und Wiederbildung des Skelets von Echinidenlarven). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 37 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

Theil I. 1897. 30 pg. m. 14 Holzschnitten. M. 3.

7016 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 39 (Band XII. Heft 2). Wiesbaden 1899. gr. 8. pg. 155—368 m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 17 Abbildungen. 14

Inhalt: Mitrophanow, P., Beobachtungen über die erste Entwicklung der Vögel (m. 5 Tfln.). — Stolowsky, A., Drei seltene Anomalien des Musculus biceps brachii (m. 2 Tfln.). — Graberg, J., Zur Kenntniss des cellulären Baues der Geschmacksknospen beim Menschen (m. 4 Tfln.).

Heft 1—38 (Band I—XI, XII Heft 1). 1891—99. m. 515 z. Th. colorirten Tafeln. M. 499.85. — Abtheilung 2 (Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 418.

7017 **Ksjunin, P.,** Zur Frage über die Nervenendigungen in den Tast- oder Sinushaaren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 4

7018 **Livre jubilaire** dédié à Charles van Bambeke à l'occasion du 70. anniversaire de sa naissance par ses élèves et anciens élèves. Bruxelles 1899. gr. in-8. 11 et 335 pg. av. 9 planches et figures. 16

Cont.: Waele, H. de, Recherches sur le rôle des globules blancs dans l'absorption chez les Vertébrés (av. 2 plchs.). — Duyse, D. van, Contribution à l'étude du Cryptophthalmos (av. 1 plche.). — Vandevelde, A. J. J., Over het opnemen van water en het afscheiden van oplosbare stoffen door de zaden van Pisum sativum. — Leboucq, H., Recherches sur la morphologie de l'aile de Vespertilio murinus. — Willem, V., et Minne, A., Sur la digestion et l'absorption intestinale chez le Lombric (av. 1 plche.). — Van der Stricht, O., Etude de plusieurs anomalies intéressantes lors de la formation des Globules polaires et étude de la Sphère attractive ovulaire à l'état pathologique (av. 2 plchs.). — Buck, D. de, et Moor, L. de, Considérations sur le sang leucémique (av. 1 plche.). — Bruyne, C. de, Contribution à l'étude physiologique de l'Amitose (av. 2 plchs.). — Mac Leod, J., Over de correlatie tusschen het aantaal meeldraden en stampers bij Ficaria ranunculoides. etc.

7019 **Lubosch, W.,** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Ursprung und die Phylogenese des Nervus accessorius Willisii. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 99 pg. m. 1 Tafel in-4. 5

7020 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XVI. Heft 7 u. 8. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 129—176 m. 7 Tafeln (3 colorirt). Mark 20
Inhalt: Fumagalli, A, Ueber den feineren Bau des dritten Augenlides (m. 2 Tfln.). — Bertacchini, P., Morfogenesi e teratogenesi negli Anfibi anuri (c. 2 tavv.). — Diamare, V., Studi comparativi sulle isole di Langerhans del Pancreas (c. 3 tavv.).
Band XVI. Heft 1—6. m. 6 Tafeln (2 colorirt). M. 23.50.

7021 **Montgomery, T. H.,** Comparative Cytological Studies, with especial regard to the Morphology of the Nucleolus. (Boston, Journ. Morphol.,) 1899. roy. 8. 318 pg. with 10 colored plates in-4. 15

7022 **Obersteiner, H.,** Die Bedeutung der individuellen Verschiedenheiten im Gehirne. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 34 pg. 1 80

7023 **Rabl, H.,** Mehrkernige Eizellen und mehreiige Follikel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 2

7024 **Rhumbler, L.,** Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. Theil II u. III: Mechanik der Abrückung von Zelleinlagerungen aus Verdichtungscentren der Zelle (im Anschluss an Fischel's Vitalfärbungen von Echinodermeiern und Bütschli's Gelatinespindeln erläutert); Mechanik der Pigmentzusammenhäufungen in den Embryonalzellen der Amphibieneier. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 71 pg. m. 1 Tafel u. 27 Holzschnitten. 4
Theil I. 1898. 248 pg. m. 2 Tafeln u. 100 Abbildungen. M. 15.

7025 **Zeynek, R. v.,** Ueber die Eiweisskörper. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 23 pg. m. 1 Abbildung. 2

7026 **Ziehen, T., und Zander, R.,** Das Nervensystem des Menschen. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. I: Das Centralnervensystem. Theil 1: Makroskopische u. mikroskopische Anatomie des Rückenmarks; makro- u. mikroskopische Anatomie des Gehirns, Abschnitt I. Jena 1899. gr. 8. pg. 1—402 m. 94 theilweise farbigen Abbildungen. 14

Homo.

7027 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme. — Revue d'Anthropologie. — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Tome X: Année 1899. No. 3. Paris. gr. in-8. pg. 257—384 av. figures.
Cont.: Kriz, M., L'époque quaternaire en Moravie, suite. — Pitard, E., Sur de nouveaux Crânes provenant de diverses stations lacustres de l'époque néolithique et de l'âge du bronze en Suisse. — Chauvet, G., Fouilles au Champignon, commune de Gardes, Charente. etc.
Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

7028 **Diguet, L.,** Contribution à l'étude ethnographique des Races primitives du Mexique. La Sierra du Nayarit et ses indigènes. Paris (Nouv. Arch. Miss. scient.) 1899. gr. in-8. 64 pg. 3 50

7029 **Hornef, F. W.,** Ueber Ergebnisse von Schädelmessungen. München 1897. 8. 96 pg.

Obersteiner, H., Bedeutung der individuellen Verschiedenheiten im Gehirne — siehe Nr. 7022.

7030 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 6., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (2 Bände in 17 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. 11 Tafeln u. ca. 490 Holzschnitten. — Liefg. 12—14: pg. 113—352 (v. Band II).
Liefg. 1—16: Jede Liefg. 1.50, Liefg. 17 M. 2.

Pisces.

7031 **Aalderink, H.,** De Zoetwatervisschen in Nederland en de Kunst om ze te vangen. Groningen 1899. 8. 4 u. 248 pg. 3

7032 **Boulenger, G. A.,** Poissons nouveaux du Congo. Tome I. Fascicule 3: Silures, Acanthoptérygiens, Mastacembles, Plectognathes. Bruxelles (Ann. Mus. Congo) 1899. gr. in-4. pg. 39—58 av. planches 20—29. En enveloppe. 16 50
Tome I: Fascic. 1 et 2. 1898. av. 19 planches. En enveloppes. M. 33.

7033 — Description of a new genus of Perciform Fishes from the Cape of Good Hope. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1899. roy. 8. 2 pg. with 1 plate. 1 20

7034 **Clapp, C. M.,** The Lateral Line System of Batrachus Tau. (Boston, Journ. Morphol.) 1899. roy. 8. 40 pg. with 4 plates in-4. (1 colored) and 8 figures. 7

Meek, S. E., Notes on a collection of cold-blooded Vertebrates from the Olympic Mountains — see nr. 6723.

7035 **Rawitz, B.,** Ueber die Blutkörperchen einiger Fische. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 33 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. Mark 2,50

7036 **Report,** 13. annual, of the Sea Fisheries of England and Wales for the year 1898. London 1898. 8. 2

7037 **Report,** 17. annual, of the Fishery Board for Scotland, being for the year 1898. Part III: Scientific investigations. Edinburgh 1899. roy. 8. with illustrations. 5

7038 **Salensky, W.,** Sur le développement de l'Ichthyoptérygie des Poissons Ganoides et Dipnoides. (St. Pétersbourg, Ann. Mus. zool. Acad.) 1898. 8. 61 pg. av. 4 planches. — En langue Russe. 4

7039 **Swaen, A., et Brachet, A.,** Etude sur les premières phases du développement des organes dérivés du Mésoblaste chez les Poissons Téléostéens. (Liége, Arch. Biol.) 1899. gr. in-8. 139 pg. av. 7 planches in-4. 10

Mollusca (et Molluscoidea).

7040 **Bouvier, E. L., et Fischer, H.,** Etude monographique des Pleurotomaires actuels. (Paris, Journ. Conchyliol.) 1899. 8. 75 pg. av. 3 planches et 5 figures. 4

7041 **Krause, A.,** Nudibranchiaten von Tromsö. — Schneider, J. Sp., Fortsatte Bidrag til kundskaben om Tromsösundets Molluskfauna. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1897. 8. 13 pg. m. 1 Abbildung. 1,50

Schneider, J. Sp., Tromsösundets Molluskfauna. 1886. 118 pg. M. 4.

7042 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 445 (Band I. Heft 150): pg. 885—916 (v. Abtheilung 12: Helix IV) m. 6 Tafeln (Nr. 235—240). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—444. 1848—99. m. 2546 color. Tafeln. M. 3311 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1535 zu beziehen.

7043 **Melvill, J. C., and Ponsonby, J. H.,** Further contributions towards a Check-list of the non-Marine Molluscan Fauna of South Africa, with descriptions of 14 new species. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1899. 8. 9 pg. with 1 plate. 1,50

The 1. contribution is published in the 'Proceedings of the Malacological Society' 1898.

7044 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Volume III. No. 5. London, July 1899. 8. pg. 241—296 with 4 plates and figures. 6

Cont.: Ancey, C. F., New Hawaiian non-marine Mollusca (with 1 plate). — Sykes, E. R., Illustrations of, with notes on, some Hawaiian non-marine Mollusca (with 2 plates). — Suter, H., New Land Mollusca from New Zealand (with 1 plate) etc.

Vol. III, nos. 1—4. 1898—99. with 11 plates. M. 24. — Vol. I. (7 nos.). 1893—95. with plates. M. 42. — Vol. II (6 nos.). 1896—97. with plates. M. 36.

Schneider, J. Sp., Bidrag til kundskaben om Tromsösundets Molluskfauna — siehe Nr. 7041.

7045 **Selys-Longchamps, M. de,** Etude de la branchie chez Ascidiella scabroides. (Liége, Arch. Biol.) 1899. gr. in-8. 55 pg. av. 3 planches in-4. 5

7046 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the Species. Continuation by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 47 (Oxystyla, Porphyrobaphe, Liguus). Philadelphia 1899. roy. 8. pg. 113—176 (of volume XII) with plates 29—46. Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25

Insecta.

7047 **Bolle, J.,** Der Seidenspinner des Maulbeerbaumes, seine Aufzucht, seine Krankheiten und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 39 pg. m. 27 Abbildungen. 1,80

7048 **Brunner v. Wattenwyl, K.,** Die Färbung der Insekten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 14 pg. m. 5 Tafeln. 2,50

7049 **Distant, W. L.,** Rhynchotal Notes. Heteroptera: Plataspinae, Thyreocorinae and Cydninae. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1899. 8. 15 pg. 1,80

7050 **Faust, J.,** Curculionidae von Neu-Guinea und den umliegenden Inseln, gesammelt von Loria. Genua (Ann. Mus. Civ.) 1899. gr. 8. 130 pg. 8

7051 **Gestro, R.,** Le specie del sottogenere Micrispa. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1899. in-8. gr. 4 pg. 0,80

7052 — Nuove forme del gruppo delle Platypria. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1899. in-8. gr. 5 pg. c. 1 figura. 0,80

7053 **Hassack, K.**, Ueber Surrogate für Seide. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 38 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 2

7054 **Hunter, S. J.**, Parasitic Influences on Melanoplus. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 6 pg. with 2 figures. 1

7055 **Jacoby, M.**, New Species of Phytophagous Coleoptera from Paraguay. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1899. roy. 8. 14 pg. 1 50

7056 **Kahl, P. H. J.**, New Species of the Syrphid Genera Mixogaster Macq. and Ceria Fabr., with notes. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 10 pg. 1 20

7057 **Kieffer, J. J.**, Enumération de Cécidies recueillies aux Petites-Dalles (Seine-inférieure), avec description de deux Cécidomyies nouvelles. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc.) 1899. gr. in-8. 19 pg. 1 50

7058 **Mantero, G.**, Oryssinae raccolte da Loria nella Nuova Guinea Britannica. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1899. in-8. gr. 4 pg. 0 80

7059 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1899. 4. with about 600 plates. — Part 39 (Volume IV, part 3): pg. 33—64 with 6 plates (nrs. 303—308).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50; subscription price for every 12 parts M. 174.

7060 **Reuter, E.**, (III.) Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland år 1898. Helsingfors 1899. 8. 68 pg. 2

(I. u. II:) Ar 1895—97. 53 u. 70 pg. M. 4.

7061 **Then, F.**, Drei bekannte und eine neue Species der Cicadinengattung Deltocephalus. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 4 Abbildungen. 1 50

7062 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 41. Aflevering I en II. 's Gravenhage 1899. gr. 8. pg. 1—96 u. (Verslag) 1—33 m. 4 Tafeln (3 colorirt).

Inhalt: Pelt-Lechner, A. A. van, De voorhoofdsuitsteeksels bij de Europeesche soorten der Noctuïnen-genera (m. 1 Tfl.). — Fokker, A. J. F., Hemiptera van Thüringen. Hemiptera gevangen in de Provincie Oran, Algerie, door O. Schmiedeknecht. Catalogus der in Nederland voorkomende Hemiptera VI (addenda et corrigenda). — Vos tot Nederveen-Cappel, H. A. de, Aanteekeningen over eenige Macrolepidoptera (m. 1 Tfl.) — Wulp, F. M. van der, Verbeeteringen en aanvullingen in den Catalogue of the described Diptera from South Asia. — Snellen, P. C. T., Nieuwe aanteekeningen over Pyraliden (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13.80.

7063 **Williston, S. W.**, Diptera Brasiliana. Part IV. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 12 pg. 1 20

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

7064 **Kulczynski, V.**, Arachnoidea opera E. Schmitz collecta in insulis Maderianis et in insulis Selvages dictis. Cracoviae 1899. 8. maj. 142 pg. c. 4 tabulis. 2 80

7065 **Munson, J. P.**, The Ovarian Egg of Limulus. A contribution to the problem of the Centrosome and Yolk-nucleus. (Boston, Journ. Morphol.) 1899. roy. 8. 110 pg. with 4 plates in-4. 10

7066 **Richardson, H.**, Key to the Isopods of the Pacific Coast of North America; with descriptions of 22 new species. Part I. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1899. 8. 21 pg. with 19 figures. 2

7067 **Scott, T.**, The Invertebrate Fauna (especially Crustacea) of the Inland Waters of Scotland. Report on special investigation. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1899. roy. 8. 73 pg. with 1 plate in-4. 4

7068 — Notes on recent gatherings of Microcrustacea from the Clyde and the Moray Firth. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1899. roy. 8. 26 pg. with 4 plates in-4. 4

7069 **Verhoeff, C.**, Ueber zwei Westdeutsche Diplopoden. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1899. gr. 8. 3 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50

7070 — Neues über paläarktische Geophiliden. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1899. gr. 8. 6 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7071 **Ashworth, J. H.**, The Structure of Xenia Hicksoni nov. sp., with some observations on Heteroxenia Elizabethae Kölliker. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 60 pg. with 5 plates (2 coloured) and 2 figures. 7 50

Delage et Hérouard, Zoologie concrète. Mésozoaires-Spongiaires — voir no. 7005.

Driesch, H., Quantitative Regulationen bei der Reparation der Tubularia u. über Auflösung u. Wiederbildung des Skelets von Echinodermenlarven — siehe Nr. 7015.

7072 **Koch, R.**, Ueber die Entwicklung der Malariaparasiten (Halteridium, Proteosoma). (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1899. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln. Mark 6

7073 **Kossel, H.**, Ueber einen malariaähnlichen Blutparasiten bei Affen. (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel.

7074 **Mac Bride, E. W.**, The Development of Echinoids. Part I: The larvae of Echinus miliaris and E. esculentus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 5 pg. with 1 plate in-4. 1 80

7075 **Murbach, L.**, Hydroids from Wood's Holl, Mass. Hypolytus peregrinus, a new unattached Marine Hydroid; Corynitis Agassizii and its Medusa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. 2

7076 **Schaudinn, F.**, Ueber den Generationswechsel der Coccidien und die neuere Malariaforschung. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 11 Abbildungen. 1 50

7077 **Schulze F. E.**, Ueber Hyalonema affine W. Marshall. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1899. gr. 8. 18 pg. m. 1 Abbildung. 1 50

7078 **Vaullegeard, A.**, Recherches sur les Tétrarhynques. Caen 1899. 4. 193 pg. av. 9 planches. 12

Botanik.

Allgemeines.

7079 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXVIII. No. 1. Chicago, July 1899. roy. 8. pg. 1—80 with 6 plates and figures.

Cont.: Atkinson, F., Studies on reduction in Plants (with 6 plates). — Robertson, C., Flowers and Insects XIX. — Coulter, J. M., The origin of the Leafy Sporophyte. etc.

Subscription price for the year 1899 (volumes XXVII and XXVIII) (12 nrs.) M. 18.

7080 The **Botanical Magazine.** Edited by the Tokyo Botanical Society, directed by J. Matsumura. No. 149 (Volume XIII). Tokyo, July 1899. roy. 8. pg. 83—92 and 229—252 with 1 plate. — In European and Japanese languages.

Cont.: Matsumura, J., Notulae ad Plantas Asiaticas orientales, continuatio (c. 1 tab.). — Yasuda, A., On the influence of inorganic salts upon the Conidia-formation of Aspergillus niger. — Makino, T., Plantae Japonicae novae vel minus cognitae, contin. etc.

Subscription price for the complete volume (nos. 143—154) M. 10.

7081 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 8. Genève. gr. in-8. pg. 561—620, (appendix IV) 13 pg. et (appendix V) pg. 1—32.

Cont.: Loesener, T., Plantae Selerianae; die von E. u. C. Seler in Mexico u. Centralamerika gesammelten Pflanzen, Fortsetzung. — Boissieu, H. de, Les Rénonculacées du Japon, d'après les collections Parisiennes. — Meylan, C., Contributions à la Flore bryologique du Jura. — Gaillard, G., Mélanges rhodologiques. — Songeon, A., Sur l'Agrostis rubra L. des Alpes de Savoie. — Husnot, T., Une Graminée à maintenir dans la Flore Française. — (Appendix IV:) Bulletin VII de la Société pour l'étude de la Flore Franco-Helvétique. — (Appendix V:) Palézieux, P. de, Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Melastomaceen mit Ausschluss der Microlicieen, Tibouchineen, Miconieen I.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

Harvie-Brown, J. A., On a correct Colour Code — see nr. 6676.

7082 **Henriques, R.**, Der Kautschuk und seine Quellen. Dresden 1899. 8. 31 pg. m. 5 Tabellen u. 4 Karten. 1 25

7083 **Herbet, F.**, Manuel du culture pratique et commerciale du Caoutchouc. Paris 1899. 12. 200 pg. av. figures. cart. 4 30

7084 **Hesdörffer, M.**, Handbuch der praktischen Zimmergärtnerei. 2., erweiterte Auflage. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. 17 colorirten Tafeln u. 400 Abbildungen. — Liefg. 2—6. Jede Liefg. 0 75

7085 **Lecomte, H.**, Le Café: culture, manipulation, production. Paris 1899. 8. 6 et 342 pg. avec 60 figures et 1 carte. 4 30

Maisch, J. M., Manual of Organic Materia Medica — see nr. 6678.

7086 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume VIII. No. 1. Part I: Lloyd, F. E., The comparative embryology of the Rubiaceae. Part I. New York 1899. 8. pg. 1—26 with 4 plates. 2 50

Volumes I—V. 1889—96. with 85 plates. M. 75. — Vol. VI. Nos. 1—3. 1896—99. pg. 1—244 with 2 colored plates. M. 13. Nos. 4 and 5 in preparation. — Vol. VII. 1899. 208 pg. with 35 plates. M. 16.

7087 **Meyer,** Forstwirthschaft. 2. Auflage, bearbeitet von Berlin. Berlin 1899. 8. Leinenband. Mark 1 20

7088 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux îles adjacents. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes.) Vol. II. Fascicule 2. Paris 1899. gr. in-8. pg. 193—500 av. 125 figures.
Vol. II. Fascic. 1. 1898. av. 163 figures. M. 4.30. — Vol. I. 1898. 935 pg. av. 345 figures. M. 21,50.

7089 **Romero, M.,** Coffee and India Rubber Culture in India. New York 1898. 8. 26 and 417 pg. cloth.

7090 **Zentralblatt,** Gärtnerisches. Von A. Voss. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1899. 10

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7091 **Baccarini, P., e Buscemi, G.,** Sui Nettari foliari della Olmediella Cesatiana Baill. (Catania, Boll. Accad. Gioen. Sc. nat.) 1898. 8. 4 pg. 0 80

7092 **Baccarini, P., e Cannarella, P.,** Primo contributo alla struttura ed alla biologia del Cynomorium coccineum. (Catania, Atti Accad. Gioen. Sc. nat.) 1899. 4. 60 pg. c. 3 tavole. 6

Causse, X., De la constitution des Alcaloïdes végétaux — voir no. 7210.

7093 **Fron, G.,** Recherches anatomiques sur la racine et la tige des Chénopodiacées. Paris (Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 84 pg. av. 6 planches et 22 figures. 8

7094 **Gauchery, P. A.,** Recherches sur le Nanisme végétal. Paris (Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 99 pg. av. 4 planches et 32 figures. 6

7095 **Griffon, E.,** L'assimilation chlorophyllienne et la coloration des Plantes. Paris (Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 125 pg. av. 4 planches et 15 figures. 9

7096 **Jahresbericht** über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Herausgegeben von M. Hollrung. Band I: Das Jahr 1898. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 184 pg. 5

Kieffer, J. J., Enumération des Cécidies recueillies aux Petites-Dalles — voir no. 7057.

Livre jubilaire dédié à Ch. van Bambeke par ses élèves et anciens élèves — voir no. 7018.

7097 **Lloyd, F. E.,** The comparative Embryology of the Rubiaceae. Part I. New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1899. 8. pg. 1—26 with 4 plates. 2 50

7098 **Mottier, D. M.,** The Effect of centrifugal Force upon the Cell. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 37 pg. with 1 plate. 2 50

7099 **Potonié, H.,** Ueber die morphologische Herkunft der pflanzlichen Blattarten. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1899. gr. 8. 21 pg. m. 3 Holzschnitten. 1 50
Siehe auch Nr. 6794.

7100 **Rothert, W.,** Ueber parenchymatische Tracheïden und Harzgänge im Mark von Cephalotaxus-Arten. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 1 80

7101 **Stevens, W. C.,** The behavior of Kinoplasm and Nucleolus in the division of the Pollen Mother-cells of Asclepias cornuti. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 9 pg. with 1 plate. 1 50

7102 **Terracciano, A.,** Note anatomo-biologiche sulla Aeschynomene indica L. (Palermo, Contr. Biol. veget.) 1899. 8. 14 pg. 1 50

7103 **Vries, H. de,** On Biastrepsis in its relation to Cultivation. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 26 pg. 2

Cryptogamae.

7104 **Biffen, R. H.,** A Fat-destroying Fungus. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 14 pg. with 1 plate in-4. 2

7105 **Bitter, G.,** Zur Anatomie und Physiologie von Padina Pavonia. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1 80

7106 **Boodle, L. A.,** On some points in the Anatomy of the Ophioglosseae. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 18 pg. with 1 plate in-4. 1 80

7107 **Correns, C.,** Untersuchungen über die Vermehrung der Laubmoose durch Brutorgane und Stecklinge. Jena 1899. gr. 8. 24 u. 472 pg. m. 187 Holzschnitten. 15

7108 **Eriksson, J.,** Nouvelles études sur la Rouille brune des Céréales (espèces de Puccinia, en partie nouvelles). (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 48 pg. av. 3 planches coloriées. Mark 5

7109 **Farmer, J. B., and Freeman, W. G.,** On the Structure and Affinities of Helminthostachys zeylanica. (London, Annals Bot.) 1899. roy. 8. 25 pg. with 3 plates in-4. 4 50

7110 **Gaudin, J. L.,** Recherche du Coli-Bacille dans les eaux et contribution à l'étude de ce microbe. Angers 1899. gr. in-8. 64 pg. 4

7111 **Magnus, P.,** Die Erysipheen Tirols. (Innsbruck, Ber. Naturw. med. Ver.) 1899. 8. 25 pg. 2

7112 **Parmentier, P.,** Recherches sur la structure de la Feuille des Fougères et sur leur Classification. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1899. gr. in-8. 73 pg. av. 71 figures. 4

7113 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. Fischer u. A. Lieferung 66 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 8). Leipzig 1899. gr. 8. pg. 449—512 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Bisher erschien (1882—99): Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. A. Liefg. 1—65 m. 2 Registern, m. 1 color. Tafel u. Abbildungen. M. 161.40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—34. m. Abbild. M. 81.60. — Band V: Characeae von W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

7114 **Revue Bryologique.** Bulletin bimestriel consacré à l'étude des Mousses et des Hépatiques, publié par T. Husnot. Année XXVI: 1899. Nos. 1—4. Cahan. 8. pg. 1—72 av. 1 planche.

Cont.: Cardot, J., Nouvelle classification des Leucobryacées basée principalement sur les caractères anatomiques de la feuille (av. 1 plche.). — Bomansson, J. O., Brya nova. — Philibert, H., Brya de l'Asie centrale II et III. — Ravaud, Guide du Bryologue et du Lichénologue aux environs de Grenoble, 12. excursion, suite. etc.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 4.

7115 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XIV: Supplementum universale. Pars 4. Auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow. Adjectus est index totius operis. Patavii 1899. 8. maj. 5 et 1316 pg. 66 50

Vol. I—XI (12 partes). 1892—95. 10447 pg. M. 1100. — Vol. XII: Index generum, specierum, subspecierum, varietatum hospitumque, auctore P. Sydow. 1897. 1062 pg. M. 54.50. — Vol. XIII: Index universalis et locupletissimus nominum plantarum hospitum specierumque omnium Fungorum has incolentium. 1898. 1347 pg. M. 77.

7116 **Sturgis, W. C.,** A Soil Bacillus of the type of de Bary's B. megatherium. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 23 pg. with 3 plates. 2 60

7117 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 66 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 8): pg. 449—512. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1011 u. 4939.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7118 **Abhandlungen** der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band III. Heft 4. Darmstadt 1899. Lex. 8. pg. 3 u. 149—298. 5

Inhalt: Lüdecke, C., Die Boden- u. Wasserverhältnisse der Provinz Rheinhessen, des Rheingaues u. Taunus.

Band III, jetzt vollständig, 301 pg. m. 6 Tafeln. M. 12.50. — Band I u. II. 1894—95. 455 u. 257 pg. m. 27 Tafeln u. Karten. M. 29.

7119 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De-Gregorio. Livraison XXIV: De-Gregorio, A., Quelques Fossiles nouveaux de Lavacille près de Bassano des assises de S. Gonini. Palerme 1899. gr. in-4. 8 pg. av. 1 planche. 4
prix de souscription 2 60

7120 — Les mêmes. Livraison XXV: De-Gregorio, A., Description de quelques Fossiles miocènes de l'horizon à Cardita Jouanneti de Forabosso et de Romano. Palerme 1899. gr. in-4. 19 pg. av. 6 planches. 20
prix de souscription 15 30

Livraisons I à XXIII. 1886—98. av. 152 planches. Prix de souscription M. 399.60.

7121 **Annuaire géologique et minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume III: Année 1899. Livraisons 7 et 8. Novo-Alexandria. gr. in-4. pg. 79—140, 19—22, 129—176 et (index bibliographique pour 1897 et 1898) 87—97 et 47—62 av. 7 figures. — En langues Russe et Française ou Allemande.
Cont.: Fedorow, E., et Nikitin, W., Die Mineralien des Bogoslowsk'schen Bergreviers. — Gorodzew, W., Mammuthknochen in den Ufern des Grometzbaches, Gouv. Jaroslawl. Mittheilungen über Funde von Mammuthknochen im Gouv. Jaroslawl 1830—31. — Tutkowski, P., Zur Geologie des Lutzkischen Kreises, Gouv. Wolhynien. — Schtschusjew, S., Zur Frage der Bodenforschungsmethode. etc.
Prix du volume complet (10 livraisons) M. 15.

7122 **Bulletin** de la Commission Géologique de Finlande. No. 8. Helsingfors 1898. 8. 210 pg. avec 4 planches et 21 figures. (Avec résumé allemand.) Mark 6
Cont.: Andersson, G., Studier öfver Finlands Torfmossar och fossila Kvartärflora.
Nos. 1—7. 1895—98. av. 5 cartes, 8 planches et 147 figures. M. 18.

7123 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 152—156. Washington 1898. with 6 plates.
No. 152: Knowlton, F. H., Catalogue of the cretaceous and tertiary Plants of North America. 247 pg. M. 2. — No. 153: Weller, S., Bibliographic index of North American Carboniferous Invertebrates. 653 pg. M. 4. — No. 154: Gannett, H., A Gazetteer of Kansas. 246 pg. with 6 plates. M. 2. — No. 155: Perrine, C. D., Earthquakes in California in 1896 and 1897. 47 pg. M. 1.50. — No. 156: Weeks, F. B., Bibliography and index of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the year 1897. 130 pg. M. 2.

7124 **Geological Survey** of Western Australia. Bulletin No. 3: Blatchford, T., The Geology of the Coolgardie Goldfield. Perth 1899. 8. 98 pg. with 2 plates. 4

7125 **Jahrbuch** für den Oberbergamtsbezirk Dortmund. Nach den Akten des Kön. Oberbergamts zu Dortmund u. mit Benutzung authentischer Unterlagen zusammengestellt von Weidtman. Jahrgang IV. Essen 1899. gr. 8. 10 u. 644 pg. m. 1 colorirten Karte. Leinenband. 10

7126 **Notizblatt** des Vereins für Erdkunde und der Grossherz. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von R. Lepsius. Folge IV. Heft 19. Darmstadt 1899. gr. 8. 66 u. 360 pg. m. 2 Tafeln. 3

7127 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 55, part III (No. 219). London, August 1899. 8. pg. 305—680 and (Proceedings) 87—92 with 17 plates and figures. Each part 5 20
Containing papers by T. G. Bonney, E. Hill, W. Hind, A. V. Jennings, E. T. Newton, A. W. Rowe and others.

7128 **Weeks, F. B.**, Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the year 1897. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 130 pg. 2

Palaeontologie.

7129 **Beede, J. W.**, Notes on Campophyllum torquium Owen and a new variety of Monopteria gibbosa Meek and Worthen. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 4 pg. with 5 figures. 0 80

7130 — New Corals from the Kansas Carboniferous. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

7131 — Variations of external appearance and internal characters of Spinifer cameratus Morton. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 3 pg. with 1 plate in-4. and 3 figures. 1

7132 **De-Gregorio, A.**, Quelques Fossiles nouveaux de Lavacille près de Bassano des assises de S. Gonini (à Conus diversiformis Desh.. Ancillaria anomala Schloth., Eburna Caronis Brongt.). Avec une appendice aux études sur le genre Amussium et index bibliographique. Palerme (Ann. Géol. et Paléontol.) 1899. gr. in-4. 8 pg. av. 1 planche. 4

7133 — Description de quelques Fossiles miocènes de l'horizon à Cardita Jouanneti de Forabosso (Asolo, près de Casonetto Haut Trévisan) et de Romano (près de Bassano). Palerme (Ann. Géol. et Paléontol.) 1899. gr. in-4. 19 pg. av. 6 planches. 20

7134 **Gilbert, J. Z.**, On the Skull of Xerobates (?) undata Cope. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 6 pg. with 4 figures. 0 80

7135 **Logan, W. N.**, Some new Cirriped Crustaceans from the Niobrara Cretaceous of Kansas. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 3 pg. 0 50

7136 **Noé v. Archenegg, A.**, Beiträge zur Tertiärflora Steiermarks. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 50

7137 **Scott, T.,** Note on the occurrence of Cytheridea castanea Brady in a surface-deposit in the vicinity of Buenos Ayres, South America. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1899. 8. 3 pg. with 1 plate. Mark 1 20

7138 **Steinmann, G.,** Paläontologie und Abstammungslehre am Ende des Jahrhunderts. Freiburg 1899. 4. 39 pg. 2

7139 **Stewart, A.,** Notes on the Osteology of Bison antiquus Leidy. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 9 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 50

7140 — Restoration of Oreodon Culbertsonii Leidy. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 2 pg. with 1 plate. 1 20

7141 — Preliminary Description of seven new Species of Fish from the Cretaceous of Kansas. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 6 pg. with 1 plate and 3 figures. 1 50

7142 — Contribution to the knowledge of Ichthyic Fauna of the Kansas Cretaceous. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 9 pg. with 3 plates. 2 50

7143 — Some notes on the Genus Saurodon and allied Species. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 10 pg. with 3 plates. 2 50

7144 — Individual Variations in the Genus Xiphactinus Leidy. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 5 pg. with 4 plates. 3

7145 **Wagner, G.,** On some Turtle Remains from the Ft. Pierre. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 3 pg. with 2 figures. 0 50

7146 **Weller, S.,** Bibliographic Index of North American Carboniferous Invertebrates. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 653 pg. 4

7147 **Williston, S. W.,** Brachysaurus, a new Genus of Mosasaurs. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 50

7148 — A new Labyrinthodont from the Kansas Carboniferous. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 2 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 20

7149 — Restoration of Kansas Mosasaurs. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 4 pg. with 1 plate in-fol. 1 50

7150 — Range and Distribution of the Mosasaurs, with remarks on Synonymy. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 9 pg. with 1 plate in-4. 1 50

7151 — Restoration of Ornithostoma (Pteranodon). Notice of some Vertebrate Remains from the Kansas Permian. A new Plesiosaur from the Kansas Comanche Cretaceous. 3 papers. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 22 pg. with 1 plate and 6 figures. 2

7152 — On the Extremities of Tylosaurus. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 4 pg. with 4 plates and 1 figure. 4

7153 — The Sacrum of Morosaurus. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 3 pg. with 2 figures. 0 50

Geologie.

7154 **Adams, G. J.,** A geological Reconnaissance in Grant, Garfield and Woods Counties, Oklahoma. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 4 pg. w. 2 plates. 1 80

7155 — Physiography of Southeastern Kansas. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 16 pg. with 2 maps. 2

7156 **Belar, A.,** Laibacher Erdbebenstudien. Laibach 1899. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tfln. 1 50
Siehe auch: Naturae Novitates **1898.** No. **7045** u. **7046.**

7157 **Benoit, F.,** Etude sur les Ardoisières de l'Anjou. Géologie, exploitation, législation. Paris 1899. 8. av. figures. 4 50

7158 **Blatchford, T.,** The Geology of the Coolgardie Goldfield. Perth (Bull. Geol. Surv. West. Austr.) 1899. 8. 98 pg. with 2 plates. 4

7159 **Geological Atlas** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. Folio 42 and 43: Nueces (Texas) and Bidwell Bar (California). Washington 1898. 2 colored maps in-fol. with text. Each Folio 1 30

7160 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 77: Blatt Windecken, Hüttengesäss u. Hanau nebst Theilblatt Gross-Krotzenburg, bearbeitet von A. v. R e i n a c h. Berlin 1899. 3 colorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (82, 64 u. 88 pg.) in-gr. 8. 6
Bisher erschien (1871—98): Liefg. 1—51, 53—63, 66, 68, 71—78, 82 u. 83. 401 geol. Karten, 5 Profiltafeln, 106 Bohrkarten u. 3 Lagerstättenkarten m. Erläuterungen. M. 964.

7161 **Grimsley, G. P.**, Gypsum in Kansas. — Bailey, E. H. S., and Whitten, W. M., On the chemical composition of some Kansas Gypsum Rocks. 2 papers. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 19 pg. with 1 map, 3 plates and 6 figures. Mark 2 50

7162 **Lüdecke, C.**, Die Boden- und Wasserverhältnisse der Provinz Rheinhessen, des Rheingaues u. Taunus. Darmst. (Abhdl. geol. Landesanst.) 1899. gr. 8. 150 pg. 5

7163 **Nicklès, R.**, Etudes géologiques sur la Woëvre. Partie I: Callovien. Nancy (Bull. Soc. Arts) 1899. 8. 11 pg. 1 80

7164 **Perrine, C. D.**, Earthquakes in California in 1896 and 1897. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1898. 8. 47 pg. 1 50

7165 **Prosser, C. S.**, The Permian and Upper Carboniferous of Southern Kansas. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 27 pg. with 2 plates. 2

7166 **Supan, A.**, Die Bodenformen des Weltmeeres. (Gotha, Peterm. Mittheil.) 1899. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Karte in-fol. u. 3 Holzschnitten. 2

7167 **Whiteaves, J. F.**, The Devonian System in Canada. Easton, Pa. (Proc. Amer. Assoc. Adv. Sc.) 1899. 8. 31 pg. 1 80

7168 **Winnecke, C.**, Geological Map of the Northern Territory of South Australia, 1 : 1 267320. Adelaide 1898. fol. coloured.

Mineralogie und Krystallographie.

Bailey, E. H. S., and Whitten, W. M., On the chemical Composition of some Kansas Gypsum Rocks — see nr. 7161.

7169 **Bergès, A.**, La Houille blanche. Tours 1899. 8. 22 pg. av. planches. 2

7170 **Bersch, J.**, Lexikon der Metall-Technik. Enthaltend die Schilderung der Eigenschaften u. der Verwerthung aller gewerblich wichtigen Metalle, deren Legirungen u. Verbindungen. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—10 : pg. 49—480. Jede Liefg. 0 50

7171 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States, 1897. (Report XIV.) 2 volumes (I: Metallic Products, Coal and Coke; II: Nonmetallic Products except Coal and Coke). With contributions by C. Kirchhoff, G. F. Kunz, F. H. Oliphant and E. W. Parker. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 659 and 714 pg. with 11 plates. 20

7172 **Parker, E. W.**, The Production of Coal (in the United States) in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 217 pg. 3

7173 **Vater, H.**, Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates. These VIII: Ueber die Einwirkung von Alkalicarbonatlösungen auf Gyps u. Anhydrit. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1899. gr. 8. 41 pg. 3
Theil I—VII. 1893—98. 121 pg. m. 1 Tafel u. 12 Holzschnitten. M. 11.

Mathematik.

7174 **Cauchy, A.**, Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 séries en 28 volumes.) Série 2: Mémoires extraits de divers recueils, ouvrages classiques, etc. (15 vols.). Vol. IV: Résumé des leçons données à l'Ecole Polytechnique sur le Calcul infinitésimal: Calcul différentiel. Paris 1899. 4. 615 pg. 21
Paru jusqu'à présent (1882—99): Série 1. Vols. I, IV—XI. Série 2. Vols. III, VI—X. Chaque volume M. 21.

7175 **Deter, J.**, Repetitorium der Differential- u. Integralrechnung. 3. Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 119 pg. m. Holzschnitten. 1 60

7176 **Fehr, H.**, Application de la méthode vectorielle de Grassmann à la Géométrie infinitésimale. Paris 1899. gr. in-8. 100 pg. av. figures. 6

7177 **Fleury, H.**, Théorie rationnelle de l'Infini mathématique et du Calcul infinitésimal. 2. édition, augmentée d'une théorie nouvelle du problème analytique des tangentes. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 8 50

7178 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 120. Heft IV. Berlin 1899. gr. 4. pg. 3 u. 277—365 m. 2 Holzschnitten.
Inhalt: Neumann, E., Zur Poissonschen Theorie der Elektrostatik, insbesondere über die elektrische Vertheilung auf einem von drei Kugelflächen begrenzten Conductor, Schluss. — Hermes, O., Die Formen der Vielflache II. — Inhaltsverzeichniss der Bände 111—120.
Band 120, jetzt vollständig, 368 pg. m. Holzschnitten. M. 12.

7179 **Lampa, A.**, Ueber Wirbelbewegung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 13 pg. m. 12 Holzschnitten. Mark 1 50

7180 **Müller, H.**, Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen, für den Unterricht dargestellt. 2 Theile. Berlin 1899. gr. 8. 160 u. 226 pg. m. Holzschnitten. Gebunden. 5 70

7181 — Die Lehre von den Koordinaten und Kegelschnitten. (Aus: Mathematik auf Gymnasien u. Realschulen.) Berlin 1899. gr. 8. 3 u. 52 pg. m. Holzschnitten. 1

7182 **Newson, H. B.**, Types of projective Transformations in the Plane and in the Space. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 7 pg. with 1 plate. 1 50

7183 — Normal Forms of projective Transformations. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 17 pg. with 2 figures. 1 50

7184 **Palmer, W. K.**, A graphical Method for constructing the Catenary. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 20 pg. with 10 figures. 1 50

7185 — The Hyperbolic Spiral. Its properties and uses. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 18 pg. with 1 plate and 13 figures. 1 50

Physik.

7186 **Bachmann, F., und Breslich, W.**, Lehrbuch der Physik und Chemie. 4. Auflage. Berlin 1899. 8. m. 158 Holzschnitten. 2 50

7187 **Beobachtungen** aus dem magnetischen Observatorium der Kaiserl. Marine in Wilhelmshaven, ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amts unter Leitung von C. Börgen. Theil V: Stündliche Variationsbeobachtungen der Horizontalintensität während d. J. 1889—1895, nebst den Bestimmungen der Inclination während derselben Zeit. Berlin 1899. gr. 4. 5
Theil I ist enthalten in „Internationale Polarforschung 1882—83. Beobachtungsergebnisse der Deutschen Station. Band II.“ 1886. — Theil II—IV: Stündliche Variationsbeobachtungen während d. J. 1884—85, 1886—88 u. 1889—95. Berlin 1891—96. M. 7.50.

7188 **Boussinesq, J.**, Aperçu sur la théorie de la Bicyclette. (Paris, Journ. Math. pures et appl.) 1899. gr. in-4. 16 pg. av. 1 figure. 1 50

Doberck, W., Observations at the Hongkong Observatory — see nr. 7194.

7189 **Dunstan, A. S., Rice, M. E., and Kraus, C. A.**, The effect of Magnetism upon the Spectral Lines of Sodium. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 12 pg. with 4 figures. 1 20

7190 **Ekholm, N., und Arrhenius, S.**, Ueber den Einfluss des Mondes auf die Polarlichter und Gewitter. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1899. gr. 4. 80 pg. mit 3 Tafeln. 6

7191 — Ueber die nahezu 26-tägige Periode der Polarlichter und Gewitter. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1899. gr. 4. 45 pg. m. 1 Tafel. 3

7192 **Freund, L.**, Die Röntgenstrahlen und ihre Anwendung in der Medicin. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln. 2 50

7193 **Grossmann, L.**, Die Stürme und die Sturmwarnungen an der Deutschen Küste in den Jahren 1886—1895. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1898. 4. 40 pg. 3

7194 **Hongkong.** — Observations and Researches made at the Hongkong Observatory in the year 1898, by W. Doberck. (Volume XV.) Hongkong 1899. fol. 20 and 125 pg. 6
Cont.: Monthly Weather Reports for 1898. Mean right-ascensions of Southern Stars. etc.

7195 **Kassner, C.**, Untersuchungen über die Bewölkungsverhältnisse von Tiflis. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1898. 4. 34 pg. m. 1 Tafel. 2 50

7196 **Köppen, W.**, Neuere Bestimmungen über das Verhältniss der Windgeschwindigkeit und Beaufort's Stärkeskala. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1898. 4. 21 pg. m. 3 Holzschnitten. 2

7197 **Londe, A.**, La Radiographie et ses diverses applications. Paris 1899. 8. 40 pg. av. 29 figures. 1 50

7198 **Moëssard, P.**, L'Objective photographique. Etude pratique, examen, essai, choix et mode d'emploi. Paris 1899. gr. in-8. 211 pg. av. 1 planche et 116 figures. Mk. 5.50
Du même auteur: L'Optique photographique. 1898. 156 pg. av. 149 figures. M. 3.50.
7199 **Rice, M. E.**, Alternating Currents in Wheatstone's Bridge. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 6 pg. with 4 figures. 1
7200 **Shutt, C. E., and Ikenberry, L. D.**, Experiments in judging the Distance of Sound. 2 papers. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 15 pg. with 3 figures. 1.20
7201 **Smithells, A., Dawson, H. M., and Wilson, H. A.**, The electrical Conductivity and Luminosity of Flames containing vaporised Salts. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 40 pg. with 2 diagrams. 2.10
7202 **Tuma, J.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Luftballonfahrten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 25 pg. m. 6 Abbildungen. 1.20

Chemie.

7203 **Appleton, J. H.**, Easy Experiments of organic Chemistry. Providence, R. I. 1898. 8. 107 pg. cloth. 3
Bachmann, F., und Breslich, W., Lehrbuch der Chemie etc. — siehe Nr. 7186.
7204 **Barber, M. A.**, Adulterations of Buckwheat Flour in the Lawrence Market. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1898. 8. 2 pg. with 2 plates. 1.20
7205 **Baskerville, C.**, School Chemistry. Richmond, Va. 1899. 8. 159 pg. cloth. 3
7206 **Behrens, H.**, Anleitung zur mikrochemischen Analyse. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Hamburg 1899. gr. 8. m. 96 Holzschnitten. 6
7207 **Bersch, W.**, Die moderne Chemie. Eine Schilderung der chemischen Grossindustrie. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. I. Wien 1899. gr. 8. pg. 1—320 m. 14 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Jede Abtheil. 5
7208 **Bücheler, M., et Légier, E.**, Traité de la fabrication de l'Alcool. 2 volumes. Paris 1899. 8. 726 et 535 pg. av. 362 figures. 33
7209 **Bunsen.** — Portrait von Robert Wilhelm v. Bunsen (von J. Marx). Photogravüre auf Holländischem Papier. Berlin 1899. 4. 2.50
7210 **Causse, X.**, De la constitution des Alcaloïdes végétaux. Lyon (Ann. Univers.) 1899. gr. in-8. 91 pg. 4
7211 **Chemiker**, Der praktische. Eine Anleitung für die Apparaten-Sammlung zum Studium der Experimental-Chemie, mit 228 Versuchen. 2. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 111 pg. m. 29 Abbildungen. 2
7212 **Frölich, J.**, Ueber neue Condensationsproducte aus Rubeanwasserstoff, Aldehyden und Basen. Göttingen 1899. 8. 65 pg. 1.20
7213 **Hantke, E.**, Handbuch für den Amerikanischen Brauer und Mälzer. (2 Bände in 40 Lieferungen.) Leipzig 1899. Lex. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 30 u. 31: pg. 257—320 (v. Band II). Jede Liefg. 1
Hassack, K., Ueber Surrogate für Seide — siehe Nr. 7053.
Henriques, R., Der Kautschuk und seine Quellen — siehe Nr. 7082.
7214 **Jahr- und Adressenbuch** der Zuckerfabriken und Raffinerien Oesterreich-Ungarns. Herausgegeben vom Centralvereine für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Redigirt von E. Kutschera. 27. Ausgabe: Campagne 1899—1900. Wien 1899. 12. 4 u. 507 pg. Leinenband. 5
7215 **Kalender** für Elektrochemiker, sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1900. Jahrgang IV. Herausgegeben von A. Neuburger. Berlin 1899. 12. m. Holzschnitten. Lederband. 5
7216 **Luther, R.**, Die chemischen Vorgänge in der Photographie. Halle 1899. 8. 7 u. 96 pg. 3
7217 **Minet, A.**, Analyses électrolytiques. Paris 1899. 8. 176 pg. av. 13 figures. 2.20
7218 **Mourlot, A.**, Recherches sur les Sulfures métalliques. Paris 1899. gr. in-8. 73 pg. 4
7219 **Neuburger, H., et Noalhat, H.**, Technologie du Pétrole. (3 volumes.) Vol. I: Etude des gisements; recherche et exploitation; le sondage des puits. Paris 1899. gr. in-8. av. 24 planches et 175 figures.
Prix de souscription des volumes I et II M. 37,50, à l'apparition du vol. II le prix sera porté à M. 42. — Prix du volume III M. 21.
7220 **Ostwald, W.**, Grundriss der allgemeinen Chemie. 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 16 u. 549 pg. m. 57 Holzschnitten. 16

7221 **Perger, H. v.**, Ueber Riechstoffe. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 40 pg. Mark 2

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir no. 7088.

7222 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens. Band IV. Heft 7 u. 8: Traube, J., Ueber den Raum der Atome. Stuttgart 1899. gr. 8. 4 u. 78 pg. 2 40

Band IV. Heft 1—6. m. 46 Abbildungen. M. 7.20. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

7223 **Schroeder, G., und J. v.**, Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie und chemischen Technologie. Fortgesetzt von A. Harpf u. A. Schierl. Kassel 1899. Colorirte Tafeln in-gr. fol. m. Erläuterungen in-gr. 8. — Lieferung 4: Tafel 16—20 m. Erläuterungen (26 pg.). Jede Liefg. 10

auf Leinwand mit Stäben 16

Verbesserung der Anzeige Nr. 6630.

7224 **Shuttleworth, A. E.**, Eine neue Methode der Aschenbestimmung. Göttingen 1899. 8. 46 pg. 1 20

7225 **Sperber, J.**, Leitfaden für den Unterricht in der anorganischen Chemie. Theil I. Zürich 1899. 8. 120 pg. m. Abbildungen. 2 40

7226 **Traube, J.**, Ueber den Raum der Atome. Stuttgart 1899. gr. 8. 4 u. 78 pg. 2 40

7227 **Urbain, G.**, Recherches sur la séparation des Terres rares. Paris 1899. gr. in-8. 4 et 276 pg. 10

7228 **Vaubel, W.**, Stereochemische Forschungen. Band I. Heft 2. München 1899. gr. 8. 7 u. 79 pg. mit Holzschnitten. 3

Band I. Heft I. 1898. 84 pg. m. Holzschnitten. M. 3.

7229 **Winter, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Amalgame der Alkalimetalle. Göttingen 1899. 8. 63 pg. 1 60

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor der Mathematik an der Universität Bordeaux **Picart** zum o. Professor der Anatomie an der Universität Lille. — Der Docent an der Universität Lille Dr. **Ardaillon** zum Professor der Geographie, daselbst. — Der Privatdocent der medicinischen Chemie an der Universität Moskau Dr. **Wladimir Serg. Gulewitsch** zum a. o. Professor. — Zum Titular-Professor: Der Vorsteher der Versuchsstation für Nematodenvertilgung und Pflanzenschutz in Halle Dr. **Max Hollrung**. — Der Privatdocent der Geologie an der Universität Königsberg Tit.-Prof. **Alfred Jentzsch** zum Landesgeologen an der Geologischen Landesanstalt in Berlin, an Stelle des verstorbenen Prof. Th. Ebert. — **James Louis North** zum Custos des Museums der Royal Botanic Society in London. — Frl. **H. V. Whitten** als Lehrerin der Geologie an der University of Texas in Austin. — **D. L. Wilder** zum Assistenten an der Iowa Geological Survey.

Berufen: Der o. Professor der Chemie an der Universität Nancy **Haller** als o. Professor der organischen Chemie an die Universität Paris, an Stelle des im April verstorbenen Prof. Ch. Friedel. — Der Professor der Geodäsie an der Landwirthschaftlichen Akademie in Poppelsdorf **Karl Reinhertz** in gleicher Stellung an die Technische Hochschule in Hannover. —

Der schwedische Hemipterologe Dr. med. **C. J. Emil Haglund** hat seinen Wohnsitz nach Frinnaryd (Schweden) verlegt. — Der Myrmecologe **Erich Wasmann**, S. J., ist nach der Stadt Luxemburg verzogen.

Der a. o. Professor der Geologie an der Universität Freiburg i. B. **Georg Böhm** reist auf 1½ Jahr nach Asien, Australien und Central-Amerika.

In den Ruhestand tritt der Professor der Mechanik an der Technischen Hochschule in Aachen **August Ritter**.

Verstorben: Am 1. August in Great Cotes House bei Lincoln (England) der Ornithologe **John Cordeaux**, bekannt durch seine Studien über den Vogelzug, 68 Jahre alt. — Anfang August der Magistratsrat **Christian Schwemmer** in Nürnberg, verdient um die dortige Flora. — Am 14. August in Graudenz der Apotheker **Julius Scharlock**, floristisch im Weichselgelände sehr thätig, 90 Jahre alt. — Am 16. August in West Chester (Pa., U. S. America) der Conchyliologe Dr. **W. D. Hartman**. — Am 28. August in Rufach (Elsass) der Direktor der dortigen Landwirthschaftlichen Reichsversuchsanstalt Prof. **Max Barth**, 44 Jahre alt. — Am 28. August durch einen Unglücksfall auf der Dent

Blanche (Schweiz) der Lehrer der Physik an der City of London School **O. Gwyn Jones.** — Im September in Gross-Lichterfelde der Landesgeologe an der Geologischen Landesanstalt in Berlin Prof. **Theodor Ebert,** 42 Jahre alt. — Am 8. September auf einer Reise in der Schweiz der Professor der Botanik an der Universität Löwen und Redacteur der „Cellule" **J. B. Carnoy,** einer der ersten Cytologen, 63 Jahre alt. — Am 8. September in Paris der Begründer der „Nature" **Gaston Tissandier,** 56 Jahre alt. — Durch ein alpines Unglück am Montblanc der französische Physiker und Assistent Prof. Lippmann's Dr. **J. Cauro.** — Der Palaeontologe Dr. **Deicke,** Oberlehrer in Mülheim. — In Genf der Assistent der Entomologie am Pariser Naturwissenschaftlichen Museum **Hippolyte Lucas,** verdient um die Insektenkunde Algiers. — In Paris der weltbekannte Blumenzüchter **Henri Lévêque de Vilmorin.**

Versammlungen: In Liverpool hat sich eine Mathematical Society constituirt, die auch ein 'Journal' herausgeben wird. — Der I. Internationale Physiker-Congress findet vom 6.—12. August 1900 in Paris statt.

Recensionen.

E. Jahr, **Die Urkraft der Welt.** Gravitation, Licht, Wärme, Magnetismus, Elektricität, chemische Kraft etc. sind sekundäre Erscheinungen der Urkraft der Welt. Berlin, Enslin, 1899. 119 Seiten, Oktav, mit 7 Figuren im Text. Preis M. 2.

W. H. Preuss, **Geist und Stoff.** Erläuterungen des Verhältnisses zwischen Welt und Mensch nach dem Zeugniss der Organismen. Zweite, durch Nachträge vermehrte Auflage. Oldenburg, Schulze'sche Hofbuchhandlung, 1899. VIII und 302 Seiten, Oktav. Preis M. 4.

Wir sind nicht der Ansicht, dass naturphilosophische Spekulationen von grossem Nutzen für den Fortschritt der Natur-Erkenntniss sind. Und das Misstrauen, mit welchen ihnen von der zünftigen Wissenschaft begegnet wird, dürfte, wenn der Autor nicht auf anderem Gebiete sich einen Namen erworben hat, oft nicht unberechtigt sein. Freunde philosophischer Erklärungsversuche der grossen Probleme werden immerhin in obigen zwei Werken, die aus der Feder von Privatforschern stammen, Anregungen finden.

Dr. E. Aveling, **Die Darwin'sche Theorie.** 4. Auflage. Stuttgart, J. H. W. Dietz Nachf., 1899. VIII u. 272 Seiten, Oktav, mit 1 Portrait und 14 Holzschnitten im Text. Preis M. 1,50.

Mit neuem Titelblatt versehen, aber sonst unverändert, erscheint das bekannte Werk — wohl anlässlich des im August v. J. erfolgten Todes des Verfassers — neu.

Les Livres d'Or de la Science. Paris, Schleicher Frères, 1899. in-Octavo. Prix de chaque numéro Fr. 1.

Nr. 13—15 dieser hübschen Sammlung enthalten: L. Michaud d'Humiac, Les grandes Légendes de la Humanité. (187 pages avec 4 planches.) — L. Berthaut, La mer, les Marins et les Sauveteurs. (200 pages avec 4 planches en couleur.) — G. Darsuzy, Les Pyrénées françaises. (192 pages avec 4 planches en couleur.)

Dr. K. G. Lutz, **Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen.** Eine Naturgeschichte für das Volk, insbesondere für die Jugend. Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhandlung, 1899. 475 Seiten in Oktav mit 25 farbigen Tafeln und 232 Text-Illustrationen. Preis M. 7,20.

Mit Lieferung 9—12, die uns jetzt vorliegen, ist das nützliche Werk, auf welches wir hier wiederholt empfehlend hinweisen konnten, abgeschlossen. In seiner Gesammtheit präsentirt es sich noch vortheilhafter und wird sich gewiss viele Freunde erwerben.

Dr. Fr. Schoedler, **Das Buch der Natur.** 23., vollständig neu bearbeitete Auflage von Prof. B. Schwalbe und Prof. O. W. Thomé. (In 3 Teilen.) Teil II. Abteilung 1: Chemie, von Prof. H. Böttger. Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn, 1899. XVI und 694 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Tafel und 85 Textabbildungen. Preis M. 6.

Ein getreues Spiegelbild des Aufschwunges der Naturwissenschaften liefert der 'Schödler'. 53 Jahre sind es her, als zum ersten Male ein Band von 500 Seiten für 1 Thaler und 10 Silbergroschen erschien — und heute besitzt eine einzige Abtheilung der drei Theile, in welche das Werk zerlegt werden musste, schon einen grösseren Umfang, trotzdem jetzt wie damals nach möglichster Kürze und Ausschaltung alles irgend entbehrlichen gestrebt wird. Auch ein Spiegelbild der Entwicklung der hundertjährigen Verlagsfirma, die, irren wir nicht, um das Jahr 1840 ihrem Verlag die naturwissenschaftliche Richtung zu geben begann, welcher sie den Weltruf verdankt. Und immer wohl bleibt es noch der alte 'Schödler', der künftigen Gelehrten den Namen Vieweg zum ersten Male vor Augen führt.

Führer durch die Zoologische Schausammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Berlin 1899. 72 Seiten in Oktav. Preis M. 0,20.

Von den über 400 000 Arten lebender Tiere, die man heute kennt, sind mehr als die Hälfte in dem grossartigen Museum vorhanden. Eine sorgfältige Auswahl aus diesen ist in der Schausammlung vereinigt.

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti und S. Fubini. Band XVI. Heft 5 u. 6. Giessen, E. Roth, 1899. pg. 417—600 in Gross-Oktav. Preis M. 4,50.

Aus dem Inhalt des Heftes, welches den Band abschliesst, heben wir besonders hervor: F. Jacoangeli u. A. Bonanni, Der Einfluss der alkalischen Säuerlinge (Acqua Santa von Roma) auf den Stoffwechsel. Der Grad der Assimilirbarkeit des Brodes. — B. Grassi, Verhältniss gewisser Insecten zur Malaria. Uebertragung der Malaria durch bestimmte Insecten. — A. Dionisi, Ein Parasit der rothen Blutkörperchen in einer Fledermausart. Ueber endoglobuläre Parasiten bei den Fledermäusen. — G. Colasanti u. A. Bonanni, Der Stoffwechsel beim Pankreasdiabetes.

H. Balfour, The Natural History of the Musical Bow. A chapter in the developmental history of stringed instruments of music. Primitive types. Oxford, Clarendon Press, 1899. VIII and 87 pages in Roy.-Octavo with 61 illustrations and 1 map. Price 4½ Shillings.

Interessante ethnographische Monographie. Der Autor, der Custos des Pitt-Rivers Museums in Oxford, leitet den musikalischen Bogen, wie er vielfach bei uncivilisirten Völkerschaften — vorzugsweise in Afrika — getroffen wird, von dem Schiess-Bogen ab. Die Abbildungen sind nicht künstlerisch, aber für das Verständniss hinreichend.

Sir **W. Gilbey, The Great Horse** or the War Horse: from the time of the Roman Invasion till its development into the Shire Horse. 2. edition. London, Vinton & Co., 1898. VIII and 70 pages in-Octavo with 16 plates. Price 2 shillings.

Eine hübsche Specialmonographie des „grossen Pferdes", das als britisches Schlacht-Ross schon die Bewunderung von Julius Caesar erregte und welches Kunst-Historiker besonders aus dem bekannten Schnitt von Dürer kennen. Heute wird es allerdings nicht mehr als Reitpferd sondern als Zugthier schwersten Calibers in verschiedenen Gegenden Europas gezüchtet. Das Buch des bekannten Pferdekenners wird besonders Sportfreunde interessiren.

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Neu bearbeitet von Dr. C. R. Hennicke. Band VII: Ibisse, Flughühner, Trappen, Kraniche, Rallen. Gera-Untermhaus, Fr. E. Köhler, (1899). IV u. 208 Seiten, Gross-Quart, mit 20 Farbendrucktafeln. Subscriptionspreis M. 6.

Die Vorzüge seiner Vorgänger besitzt auch dieser Band, bei dem vor allem sein ausserordentlich geringer Preis auffällt.

H. Gätke, Die Vogelwarte Helgoland. 2. vermehrte Auflage. (In 16 Lieferungen). Braunschweig, J. H. Meyer, 1899. Gr. Oktav. Preis jeder Liefg. M. 1.

Kein neueres ornithologisches Buch hat den Erfolg gehabt, wie sowohl die deutsche als auch die englische Ausgabe dieses Werkes, welches nun in zweiter und veränderter Auflage zu erscheinen beginnt. (5 in raschem Tempo veröffentlichte Lieferungen liegen uns schon vor). Und da der Preis des deutschen Buches, das lange vergriffen war, im

Antiquariatsbuchhandel bereits eine respektable Höhe erreicht hatte, ist dieses neue Unternehmen mit Freuden zu begrüssen. Sicher wird der Neuauflage, der nach der politischen Veränderung ein ohnedies noch mehr gesteigertes Interesse von Seiten der deutschen Ornithologen entgegengebracht werden wird, ein ähnlicher Erfolg beschieden sein; denn Helgoland bleibt von den nahen Beobachtungsstationen eine der besten für das Studium des Vogelzuges und der Lebensweise ausserordentlich zahlreicher Species, und der alte Gaetke hatte in seinem Geschick im Beobachten und Schildern vieles vom unerreichten alten Naumann. Auffällig ist die Abwesenheit jeder Notiz, wer der Herausgeber und Vermehrer der Neu-Auflage ist.

W. A. Herdman, Descriptive Catalogue of the Tunicata in Australian Museum, Sydney, N. S. W. Liverpool, T. Dobb & Co., 1899. XVIII and 139 pages in roy-Octavo, with 45 plates.

Das Buch wurde im Jahre 1890 begonnen, erlitt aber in Folge der in den neunziger Jahren in Australien eingetretenen finanziellen Krisis eine lange Unterbrechung. Es stellt immerhin eine ziemlich vollständige Monographie der Tunicaten dar, die für jeden Forscher unentbehrlich sein wird, da sie, von einer Autorität verfasst, zahlreiche neue Species ausführlich beschreibt und vor allem gut abbildet.

Fr. Berge's Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. von Heinemann, durchgesehen und ergänzt von Dr. W. Steudel und Dr. J. Hoffmann. 8. Auflage. (In 14 Lieferungen.) Stuttgart, Verlag für Naturkunde (Dr. Hoffmann), 1899. Quart, mit 50 Farbendrucktafeln (ca. 1300 Abbildungen.) Preis jeder Lieferung M. 1,50.

Wiederum liegen uns 5 Lieferungen (die 6.—10.) von diesem schönen Werke vor, das zu bekannt ist, als dass es einer besonderen Würdigung bedürfte. Die Schnelligkeit, mit welcher die bisher erschienenen Hefte herauskamen, lässt hoffen, dass die neue Auflage bald abgeschlossen sein wird.

Ch. Kerremans, Buprestides de l'Afrique équatoriale et de Madagascar. Ixelles-Bruxelles 1899. 44 pages, gr. in-Octavo.

— **Contribution à l'étude de la Faune intertropicale Américaine. Buprestides.** Fascicule II. Ixelles-Bruxelles 1899. 41 pages, gr. in-Octavo.

Beide Abhandlungen enthalten ausschliesslich ausführliche Beschreibungen von neuen Species, welche den verschiedensten Sammlungen entstammen. Sie sind Sonderabdrücke aus den „Annales de la Société Entomologique de Belgique“.

A. Schmidt's Raupenkalender. Herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Regensburg. Neue Ausgabe. Regensburg, E. Stahl, 1899. IV u. 275 Seiten in Oktav. Leinenband. Preis M. 5.

Das unter dem Namen „Regensburger Raupenkalender“ geschätzte Handbuch, das 1892 zum ersten Male erschien und sehr bald vergriffen war, liegt nun in vermehrter und von dem bekannten Lepidopterologen Dr. O. Hofmann neu redigirter Auflage vor. Allen deutschen Sammlern, nicht nur den bairischen, wird die geschickte Zusammenstellung Nutzen bringen.

Dr. U. Dammer, Theorie der Gartenarbeiten. Ein Katechismus des Pflanzenbaues. Berlin, K. Siegismund, 1899. IV und 163 Seiten in Oktav mit 23 Abbildungen. Leinenband. Preis M. 3.

Was der Autor im Laufe eines Jahrzehntes an praktischen Ratschlägen in den monatlichen Aufsätzen einer bekannten Berliner Tageszeitung veröffentlicht hat, wird hier zu Nutz und Frommen aller Dilettanten in einem schmucken Bändchen vereinigt, das sich der von Dammer herausgegebenen und im selben Vorlage veröffentlichten „Gartenbau - Bibliothek“ (siehe unten) anschliesst. Wer die 10 Capitel des Werkes durchstudirt hat, wird sich vor manchen Verschwendungen und Enttäuschungen bewahren können.

(P. Ewing), Glasgow Catalogue of native and etablished Plants, being a contribution to the topographical Botany of the western and central counties of Scotland. 2. edition. Glasgow, P. Ewing, 1899. 166 pages in-Octavo. Price 2 shillings.

Von 1959 Arten werden sehr genaue Fundorts-Angaben gegeben.

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. — Volume XXIII. Part I.: E. C. Pickering and O. C. Wendell, Discussion of Observations made with the Meridian Photometer during the years 1882—88. Cambridge, Wilson and Son, 1890. VI and pages 1—136 in-quarto with 1 plate.

Volume XXIII. Part II.: E. C. Pickering and O. C. Wendell, Discussion of Observations made with the Meridian Photometer during the years 1882—88. Cambridge, Observatory, 1899. page 137—245 in quarto with 1 plate.

Volume XXIX. Part I.: E. C. Pickering and S. J. Bailey, Peruvian Meteorology 1888—1890. Cambridge, Observatory, 1899. VI and 153 pages in-quarto with 6 plates.

Prof. J. E. Cederblom, **Problemer till mekaniska Värmeläran** och Angmaskinläran jämte deras uträkning. Stockholm, C. E. Fritze, (1899). VI u. 342 Seiten, Oktav. Preis 5 Kronen.

Die Aufgabensammlung ist ein Supplement zu des Verfassers früher herausgegebenem Buch über Dampfmaschinen-Lehre. Leider wird die Sprache, in der sie abgefasst ist, ihrer weiten Verbreitung Abbruch thun; vielleicht findet sich ein Uebersetzer für das nützliche Werk.

Dr. J. Mai, **Vademecum der Chemie.** Repetitorium der anorganischen, organischen und analytischen Chemie. 2. vollkommen veränderte Auflage. Mannheim, J. Bensheimer, 1899. IV und 160 Seiten in Oktav. Cartonnirt. Preis M. 2.

Für die Brauchbarkeit dieses Repetitoriums spricht der Umstand, dass der Autor jahrelang an seiner Hand einen Repetitionscursus der Chemie für Mediziner abgehalten hat. Ein Mangel an ähnlichen Werken ist allerdings nicht vorhanden.

Gartenbau-Bibliothek. Herausgegeben von Dr. U. Dammer. Band XII u. XIV. Berlin, K. Siegismund, 1899. Oktav, m. Abbildungen. Leinenbände. Preis jedes Bandes M. 1,20.

Band XII: W. Kotelmann, Pfirsiche und Aprikosen, deren Anzucht, Schnitt und Pflege. IV u. 83 Seiten mit 13 Abbildungen. — Band XIV: Fr. Goeschke, Blütensträucher. IV u. 78 Seiten mit 28 Abbildungen.

[83

J. G. Beer, Beiträge zur Morphologie und Biologie der Familie der Orchideen. 1863. VIII u. 44 Seiten, Folio, mit 12 lithograph. Tafeln (11 davon colorirt) und mehreren Holzschnitten. Cartonnirt. (Ladenpreis M. 30, ermässigt auf) M. 10,—

Dr. **F. Klotzsch** und Dr. **A. Garcke**, Die botanischen Ergebnisse der Reise Seiner königl. Hoheit des Prinzen Waldemar von Preussen in den Jahren 1845 und 1846. Durch Dr. Werner Hoffmeister, Leibarzt S. K. H., auf Ceylon, dem Himalaya und an den Grenzen von Tibet gesammelte Pflanzen. 1862. VI u. 164 Seiten, Gross-Quart, mit 100 lithographischen Tafeln. Cartonnirt. (Ladenpreis M. 100, ermässigt auf) M. 15, —

Die vorzüglich ausgeführten Tafeln bieten ausschliesslich Abbildungen neuer Arten dar.

F. L. Krebs, Vollständige Beschreibung und Abbildung der sämmtlichen Holzarten, welche im mittleren und nördlichen Deutschland wild wachsen. Für Gutsbesitzer, Forstmänner, Oekonomen und Freunde der Natur. 1846. 25 Hefte. 460 Seiten, Folio, mit 150 colorirten Tafeln. (Ladenpreis M. 113, ermässigt auf) M. 36, —

Dr. **Lermer** und Dr. **Holzner**, Beiträge zur Kenntniss der Gerste. Herausgegeben von Prof. Georg Holzner. 1888. 107 Seiten, Folio, mit 51 lithographischen Tafeln (davon 4 Doppeltafeln) u. 24 Figuren. In Mappe. Ermässigter Preis M. 40, —

Inhalt:

Einleitende Bemerkungen zur Entwickelungsgeschichte und Morphologie der Gerstenpflanze. Entwickelung der Aehrchen (Balgklappen, Untere-, Obere - Blüthenspelze, Aehrchenspindel, Schüppchen, Staubgefässe, Stempel bis zur Befruchtung, Bestäubung und Befruchtung). Entwickelung der einzelnen Theile des Stempels nach der Befruchtung. Aehrenspindel. Keimung. Anhang I: Die Varietäten der Saatgerste. II: Morphologische Deutungen. III: Befruchtung.

Anatomie. Gewebesysteme (Oberhaut, Mechanische und stoffleitende Gewebe, Grundparenchym). Vegetationsorgane (Halm, Blatt, Wurzeln). Fortpflanzungsorgane (Spindel, Aehrchen, Aehrchenachsen, Balgklappen, Aeussere-, Innere-Blüthenspelze, Schüppchen, Staubgefässe, Stempel). Das reife Gerstenkorn. Anhang IV: Meteorologisches.

Eine erschöpfende Monographie der Gerstenpflanze in allen ihren Entwickelungsstadien u. Varietäten.

G. Schneider, Die Hieracien der Westsudeten. Monographischer Beitrag zur Pflanzenkunde des Riesen- und Isergebirges. 1889—1891. 2 Hefte. 162 Seiten, Oktav. (Ladenpreis M. 4, ermässigt auf) M. 3,—

Heft I: Historisches. Allgemeiner Theil. Specieller Theil. Die Piloselloiden (Hauptspecies). 114 Seiten.
II: Die Piloselloiden (Zwischenformen). 48 Seiten.

Prof. **A. Spring**, Monographie de la Famille des Lycopodiacées. 1842—49. 2 Parties. 110 et 358 pages, Grand in-Quarto, avec 10 Figures. M. 14,—

Dr. **S. Stadler**, Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen. 1886. IV u. 88 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 lithographischen Doppel-Tafeln in Quart. M. 8,—

Inhalt:

Kniphofia aloides. Agave Jacquiniana. Lathraea squamaria. Melittis melissophyllum. Cystanthera Pohliana. Saxifraga mutata. Cydonia Japonica. Oenonthera Lamarckiana. Galanthus nivalis. Lilium auratum. Lilium umbellatum. Passiflora coerulea. Passiflora coerulea-alata. Impatiens Roylei. Pinguicula alpina. Asclepias Cornuti. Diervilla rosea.

Prof. **E. Strasburger**, Ueber Azolla. 1873. 86 Seiten, Gross-Oktav, mit 7 lithographischen Tafeln in-Quart. Herabgesetzter Preis (statt M. 12) M. 6,—

Dr. **F. Wimmer**, Salices Europaeae. 1866. 82 et 286 paginae, in Octavo-maj. (Ladenpreis M. 9, ermässigt auf) M. 4,50

F. X. v. Wulfen's Flora Norica phanerogama. Im Auftrage des Zoologisch-Botanischen Vereines in Wien herausgegeben von E. Fenzl und R. Graf. 1858. XIV u. 816 Seiten, Gross-Oktav. (Ladenpreis 18 Mark) M. 5,—

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. ═══ October ═══ **Nr. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7230 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1899. Nr. 7. Berlin. gr. 8. pg. 107—182 m. Holzschnitten.
Inhalt: Nehring, A., Ueber eine Nesokiaart aus der Oase Merw und eine solche aus dem Lande Moab. — Schulze, F. E., Ueber Hyalonema affine. — Matschie, P., Ueber die Verbreitung der Hirsche. — Potonié, H., Ueber die morphologische Herkunft der pflanzlichen Blattarten. — Schaudinn, F., Ueber den Generationswechsel der Coccidien und die neuere Malariaforschung. etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

7231 **Bremerhaven.** — Jahresbericht der Männer vom Morgenstern (Heimathbund an Elb- und Wesermündung). Heft II. Bremerhaven 1899. gr. 8. Mark 3
Heft I. 1898. m. 3 Tafeln. M. 3.

7232 **Bruxelles.** — Publications de l'Institut Colonial international de Bruxelles. Compte-rendu de la session tenue à Bruxelles, 5.—7. avril 1899. Paris 1899. 8. 13

7233 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Redigirt von C. Doelter. Jahrgang 1898 (der ganzen Reihe Heft 35). Graz 1899. gr. 8. 81 u. 214 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 9
Inhalt: Dörler, A. F., Eklogite u. Amphibolite der Koralpe (Neue Beiträge zur Petrographie Steiermarks, IV). — Hoernes, R., Erdbeben in Steiermark während d. J. 1897. — Noé v. Archenegg, A., Beiträge zur Tertiärflora Steiermarks (m. 1 Tfl.). — Krasan, F., Ueber die Variabilität der Steirischen Formen der Knautia silvatica-arvensis. — Then, F., Drei bekannte u. eine neue Species der Cicadinengattung Deltocephalus. — Prohaska, K., Beiträge zur Flora von Steiermark. Gewitter und Hagelschläge d. J. 1898 in Steiermark, Kärnten u. Ober-Krain. — Hilber, V., Aus dem Lande der 1000 Seen. etc.

7234 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. Jahrgang XXIV: 1897—98 u. 1898—99. Innsbruck 1899. 8. 44 u. 220 pg. m. 4 Tafeln. 5
Inhalt: Dalla Torre, K. W. v., u. Friese, H., Die hermaphroditen u. gynandromorphen Hymenopteren (m. 1 Tfl.). — Magnus, P., Die Erisypheen Tirols. — Czermak, P., Die astronomische Standuhr des physikalischen Institutes der Universität Innsbruck (m. 3 Tfln.). — Beobachtungen am meteorologischen Observatorium der Universität Innsbruck i. J. 1898.

7235 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Series A: Science and Mathematics. Vol. VIII., No. 3. July 1899, Lawrence K. roy. 8. pg. 107—136 with 5 plates. Each number 3

Cont.: Stewart, A., Notice of 3 new Cretaceous Fishes, with remarks on the Saurodontidae Cope. Notes on the Osteology of Anogmius polymicrodus Stewart. — Williston, S. W., A new genus of Fishes from the Niobrara Cretaceous. — Beede, J. W., New Fossils from the Kansas Coal Measures. — Beede, J. W., and Rogers, A. F., New and little known Pelecypods from the Coal Measures. — Prosser, C. S., Note on the distribution of the Cheyenne Sandstone.

7236 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion d. R. Aguilar y Santillan. Tomo XII (1898—99), nrs. 7, 8. Mexico 1899. 8. pg. 225—304 con 2 laminas.

Sommaire: Herrera, A. L., L'Origine des Individus. — Coséo, J. G., Note descriptive de la chute de Basasiachic. — Seurat, L. G., Rapports biologiques entre l'Epeira labyrinthea M. Cook, et le Pimpla mexicana Cam. — Villasenor, F., Méthode générale d'analyse des végétaux.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.

7237 **Moskau.** — Nachrichten der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnographie zu Moskau. Band 86: Arbeiten der Zoologischen Abteilung. Band 10. Redigirt von T. A. Koschewnikow. Band II (in 10 Nummern). Moskau 1894—1898. gr. 4. 332 pg. mit 1 Portrait, 1 colorirten Tafel u. 85 Figuren. — (Russisch.) Mark 15

Inhalt: Satunin, K. A., Vertebrata des Gouvernements Moskau. — Bogdanow, G. A., Ueber Conservirung zoologischer Objecte unter Erhaltung ihrer Gestalt und Farbe. — Schtschelkanowzew, J. P., Zur Entwicklungsgeschichte der Pseudo-Scorpione (Chernetidae). Zur Anatomie der Mundteile des gemeinen Flohs (Pulex irritans). — Freiberg, P. R., Araneida, am linken Ufer der Oka gesammelt. — Iwanow, P., Liste der solitären Ichneumonoiden (Familia Ichneumonoidae Förster) aus der Umgegend der Stadt Kupjansk, nebst Tabellen zur Bestimmung der Familien u. Arten dieser Insecten. — Berg, L., Zur Fischfauna des Asiatischen Russlands. — Sograff, N. J., Materialien zur Kenntniss der Stammesgeschichte der Gliederthiere (mit 1 colorirten Tafel). — Schitkow, B. M., Materialien zur Säugethier-Fauna des Gouvernements Simbirsk. — u. a.

7238 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 149 (Série 5. Tome XVI): 1898. Nancy 1899. 8.

7239 **St. Petersburg.** — Istwestija etc. Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 34: Jahrgang 1898. Heft VI. St. Petersburg. gr. 8. pg. 13, 665—834 u. (Anhang: Jahrbuch VIII) 177—375. — In Russischer Sprache.

Inhalt: Kylakoff, P., Fischerei im Gebiete von Turuchansk. — Bock, J., Die Grönland-Expedition der Berliner Gesellschaft für Erdkunde 1891—93. — (Anhang:) Nikitin, Geologische Forschungen 1894—96. — Birula, Die Arbeiten zur Zoogeographie des Amurlandes 1896—97. — Geodätische u. astronomisch-topographische Arbeiten 1895—96. etc.

Band 34, jetzt vollständig, 1322 pg. m. Karten. M. 12.

7240 — Dieselbe. Band 35: Jahrgang 1899. Heft I u. II. St. Petersburg. gr. 8. pg. 1—258 m. 4 Karten u. 10 Tafeln. — In Russischer Sprache.

Inhalt: de Tillo, Resultate meteorologischer Beobachtungen in Lykschun (Centralasien) (m. 1 Karte). — Lesshaft, Temperatureinfluss des Golfstroms auf Europa (m. 1 Karte u. 8 Tfln.). — Fabricius, Der Sajanskische Bezirk. — Nowicky, W. F., Aus Indien u. Ferghana (m. 1 Karte). — Berg u. A., Die Salzseen von Omsk in Sibirien (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Poggenpohl, Ueber meteorologische Stationen auf dem Elbrus. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

7241 **Stockholm.** — Lefnadsteckningar öfver Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens efter ar 1854 aflidna Ledamöter. Band IV. Heft 1. Stockholm 1899. 8. 63 pg. 2

7242 **Wien.** — Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Band 39: Vereinsjahr 1898—99. Wien 1899. 8. 49 u. 546 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln u. 59 Abbildungen. 8

Inhalt: Bauer, A., Zum 100-jährigen Jubiläum der Gasflamme. — Trabert, W., Die Erforschung der höheren Schichten unserer Atmosphäre. — Penck, A., Die vierte Eiszeit im Bereiche der Alpen. — Bolle, J., Der Seidenspinner, seine Aufzucht, Krankheiten u. Mittel zu ihrer Bekämpfung. — Obersteiner, H., Bedeutung der individuellen Verschiedenheiten im Gehirne. — Freund, L., Die Röntgenstrahlen u. ihre Anwendung in der Medicin (m. 4 Tfln.). — Perger, H. v., Ueber Riechstoffe. — Hassack, K., Surrogate für Seide. — Gruber, M., Ueber die Fleisch- u. Wurstvergiftungen. — Brunner v. Wattenwyl, K., Die Färbung der Insekten (m. 5 Tfln.). — Zeynek, R. v., Ueber die Eiweisskörper. — Tuma, J., Wissenschaftliche Resultate seiner Ballonfahrten. — Bidschof, F., Der Planet Mars (m. 1 Karte). — Toula, F., Ueber den neuesten Stand der Goldfrage (m. 5 Tfln.). — Lampa, A., Ueber Wirbelbewegung. etc.

7243 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1898. York 1899. roy. 8. 30 and 38 pg. with 6 figures. 250

Cont.: Wilkinson, H. J., Catalogue of British Plants in the herbarium of the Yorkshire Philosophical Society V. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7244 **Archiv** für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landestheilen. Jahrgang IX: 1899. Halle 1899. gr. 8. 157 pg. m. 2 Karten. 4

7245 **Bartholomew's** Physical Atlas. A series of maps illustrating the Natural Phenomena of the Earth. (7 volumes.) Vol. III: Bartholomew, J. G., and Herbertson, A. J., Atlas of Meteorology. Edited by A. Buchan. London 1899. 34 plates (about 400 maps) with letterpress. cloth. Mark 54

Vol. I will contain: Geology, vol. II: Orography, Hydrography and Oceanography, vol. IV: Botany, vol. V: Zoology, vol. VI: Ethnography and Demography, vol. VII; General Cosmography and Terrestrial Magnetism.

7246 **Bernow, M. A.,** Spanien, Algier und die Sahara. Reiseskizzen. Mit Portrait und Biographie des Verfassers. St. Petersburg 1898. 8. 244 pg. — Russisch. 3 40

7247 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Litteratur, mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich, unter besonderer Mitwirkung von E. Roth für den medicinisch-naturwissenschaftlichen Theil u. mit Beiträgen von A. L. Jellineck u. M. Grolig. Band IV: Alphabetisches nach Schlagworten sachlich geordnetes Verzeichniss von Aufsätzen, die während der Monate Januar bis Juni 1899 in über 900 zumeist wissenschaftlichen Zeitschriften, Sammelwerken u. Zeitungen Deutscher Zunge erschienen sind, u. Autorenregister. Lieferung 1. Leipzig 1899. 4. pg. 4 u. 1—40.

Preis des vollständigen Bandes (8 Lieferungen) M. 15. — Band I—III, siehe Nr. 5736.

7248 **Catalogue,** General, of the Books in the Library of the Edinburgh Museum of Science and Art. 2. edition. London 1899. 8. cloth. 6

7249 **Congrès,** 12., des Sociétés Suisses de Géographie, tenu à Genève du 4. au 7. septembre 1898. Genève (Globe) 1898. 8. 96 pg.

7250 **Coppinger, R. W.,** Cruise of the Alert, 1878—82. 4. edition. London 1899. 8. cloth. 6 30

7251 **Cundall, J. W.,** London. Guide for the Visitor, Naturalist etc. London 1899. 12. 111 pg. cloth. 1

7252 **Doyle, K. D.,** The Rio del Fuerte of Western Mexico, and its tributaries. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1899. 8. with 10 plates. 1 70

7253 **Foa, E.,** Big Game Shooting in Central Africa. Records of a Sportsman from August 1894 to November 1897, when crossing the dark Continent from the Zambesi to the mouth of the Congo. Translated from the French, with an introduction, by F. Lees. London 1899. 8. 358 pg. with 1 map and 71 illustrations. cloth. 21 80

7254 **Förhandlingar** vid det 15. Skandinaviska Naturforskaremötet i Stockholm, 7.—12. Juli 1898. Stockholm 1899. 8. 415 pg. 9

7255 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft XV. Berlin 1899. gr. 8. 4 u. 192 pg. 4

Heft I—XIV u. Beiheft I. 1892—98. m. 51 z. Th. colorirten Tafeln. M. 66.

7256 **Haeckel, E.,** Die Welträthsel. Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. Bonn 1899. gr. 8. 8 u. 473 pg. 8

7257 **Hagen, B.,** Unter den Papuas in Deutsch-Neu-Guinea. Land u. Leute, Thiere u. Pflanzen. Wiesbaden 1899. 4. m. 46 Lichtdrucktafeln. — Unter der Presse. Preis ca. M. 30.

7258 **Heeres, J. E.,** The part borne by the Dutch in the Discovery of Australia, 1606—1765. Published by the Roy. Dutch Geographical Society. Leyden 1899. 4. cloth. — In English and Dutch. 18 30

7259 **Holfert, J., Thoms, H., Mylius, E., und Jordan, K. F.,** Schule der Pharmacie. 2., verbesserte Auflage. Theil V: Waarenkunde, bearbeitet von H. Thoms u. J. Holfert. Berlin 1899. gr. 8. 7 u. 391 pg. m. 194 Holzschnitten. Leinenband. 6

Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1898—99. 264, 469, 273, 327 u. 389 pg. m. 1027 Holzschnitten. Leinenbände. M. 26.

7260 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des K. Preussischen Landes-Oekonomie-Collegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XXVIII. Ergänzungsband 3: Hittcher, K., Gesammtbericht über die Untersuchung der Milch von 63 Kühen. Berlin 1899. gr. 8. 14 u. 551 pg. m. 16 Tafeln. 14

7261 — Dieselben. Band XXVIII. Ergänzungsband 4: Das landwirthschaftliche Versuchswesen u. die Thätigkeit der landwirthschaftlichen Versuchsstationen Preussens im Jahre 1897. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 386 pg. 10

Jahrg. XXVIII — siehe Nr. 206. — Ergänzungsband 1 u. 2. 1899. 588 u. 328 pg. m. 7 Karten. M. 23.

7262 **Lemcke, H.,** Mexico. Das Land u. seine Leute. Berlin 1899. gr. 8. m. 1 Karte u. 67 Abbildungen. 10

7263 Der **Präparator.** Officielles Organ des internationalen Präparatoren-Vereins. Illustrirte Monatsschrift für Präparatoren, Naturalienhändler, Sammler, Forscher u. Liebhaber. Redigirt von G. C. M. Selmons. Chur. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: October 1899 — September 1900 (12 Nrn.). Mark 6

Erscheint zu gleichem Preise auch in Französischer u. Englischer Sprache.

7264 **Réclus, E.,** La Terre et les Hommes. Géographie générale. Traduction Russe par S. P. Sykow. Nouvelle édition (19 tomes en 10 volumes). Tome IX. St. Pétersbourg 1899. gr. in-8. 484 pg. avec 1 portrait.

7265 **Regel, F.,** Kolumbien. Berlin 1899. 8. m. 1 colorirten Karte u. 104 Abbildungen. 850

7266 **Rümker, K. v.,** Das Studium der Landwirthschaft an der Königl. Universität Breslau in seiner gegenwärtigen Verfassung. (Berlin, Mitth. Landw. Inst. Univers. Bresl.) 1899. gr. 8. 58 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. Holzschnitten. 4

7267 **Schmidt, P. J., und Palibin, J. W.,** Naturhistorischer Atlas. Heft 1. St. Petersburg. 4. 64 pg. m. 48 Tafeln.

7268 **Stanley, H. M.,** Through the Dark Continent, or the Sources of the Nile, around the great Lakes of Equatorial Africa and down the Livingstone River to the Atlantic Ocean. Volume II. London 1899. 8. 432 pg. with maps and illustrations. cloth. 780

The complete work, 2 volumes, 430 and 432 pg. with 1 portrait, maps and illustrations. cloth. M. 15.60.

7269 **Transactions** of the American Microscopical Society. Edited by the Secretary. Volume XX: 21. annual Meeting held at Syracuse, New York, August 30 and 31 and September 1, 1898. Lincoln, Neb., 1899. roy. 8. 369 pg. with 2 portraits, 32 plates and figures. 20

Cont.: Ross, M. J., Special structural features in the air-sacs of Birds (with 3 plates). — Smith, J. C., Notices of some undescribed Infusoria from the Infusorial Fauna of Louisiana (with 1 plate). — Ward, A. R., The persistence of Bacteria in the milk-ducts of the Cow's udder (with 1 plate). — Britcher, H. W., Occurrence of albino eggs of the spotted Salamander (with 1 plate). — Maddox, R. L., Experiments in feeding some Insects with cultures of Comma or Cholera Bacilli (with 1 plate). — Clements, F. E., Contributions to the histogenesis of the Caryophyllales I. (with 18 plates). — Walmsley, W. H., Photomicrography with opaque objects (with 1 plate). — Wolcott, R. H., On the North American species of the genus Atax (with 5 plates). etc.

7270 **Tucker, A. R.,** Two Visits to Ruwenzori, „Mountains of the Moon". London 1899. obl. 4. 51 pg. with 1 portrait, 1 map and illustrations. cloth. 2

7271 **Vannutelli, L., e Citerni, C.,** L'Omo. Seconda Spedizione Bottego. Viaggio di esplorazione nell' Africa orientale. Con appendice sulle osservazioni meteorologiche ed astronomiche, sulle raccolte geologiche, sulle collezioni zoologiche ecc. da E. Millosevich, D. Peyra, G. de Angelis, d'Ossat e R. Gestro. Milano 1899. in-8. gr. 16 e 650 pg. c. 9 carte, 11 tavole e 141 illustrazioni. 850

7272 **Wojeikow, A. J., Pasternatzky, F. J., und Sergejew, M. W.,** Die Küste des Schwarzen Meeres. St. Petersburg 1899. 8. 252 pg. — Russisch. 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7273 **Bruce, J. M.,** Materia medica and Therapeutics. 6. edition. Philadelphia 1899. 8. 618 pg. cloth. 750

7274 **Cholodkowsky, N. A.,** Medicinische Zoologie. Nach Vorlesungen des Prof. Cholodkowsky zusammengestellt von P. Berkoss. Heft I. Allgemeine Zoologie. St. Petersburg 1899. 8. 89 pg. m. 89 Figuren. — Russisch.

7275 **Giard, A.,** Coup d'oeil sur la Faune et note sur la Flore du Boulonnais. Boulogne-s.-Mer 1899. gr. in-8. 74 pg. 4

7276 — La Station zoologique de Wimereux de 1874 à 1899. Boulogne-s.-Mer 1899. gr. in-8. 20 pg. av. 5 figures. 150

7277 **Haacke, W.,** Die Entstehung der Thierwelt. Russische Uebersetzung von M. J. Lion herausgegeben von J. N. Wagner. Heft 7—9. St. Petersburg 1899. 8. 112 pg. m. 3 Tafeln.

Preis des vollständigen Werkes (15 Hefte) M. 15.

7278 **Lönnberg, E.,** Undersökningar rörande Öresunds Djurlif. Upsala 1899. 8. 76 pg. m. 1 Karte. 4

7279 **Parker, T. J., and Haswell, W. A.,** Textbook of Zoology. Translated into Russian by M. A. Menzbier. 2 volumes. Moskow 1899. roy. 8. 1600 pg. with illustrations. Mark 33

7280 **Perssonalny, S. K.,** Lehrbuch der Zoologie. 2. neu bearbeitete Auflage. Moskau 1899. 8. 328 pg. — Russisch. 7

7281 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band VI: Schmetterlinge von G. Semper. Abtheilung II: Nachtfalter (Heterocera). Lieferung 3. Wiesbaden 1899. gr. 4. pg. 469—512 m. 7 Tafeln (2 colorirt). 24

Band VI. Liefg. 1 u. 2. 1896—98. m. 16 color. Tafeln. M. 48. — Band I—V nebst 7 Ergänzungsheften, VII Liefg. 1—3 u. VIII Liefg. 1. 1868—98. m. 278 Tafeln (104 colorirt). M. 1072.40. — Band I m. 1 Ergänzungsheft (m. 1 Portr. u. 40 Tfln.) enthält: C. Semper's Leben v. Schuberg, Holothurien v. C. Semper. — Band II m. 4 Ergänzungsheften (m. 114 Tfln.): Malacologische Untersuchungen v. Bergh, Abtheil. 1—3. — Band III m. 2 Ergänzungsheften (m. 37 Tfln.): Landmollusken v. C. Semper. — Band IV (m. 22 Tfln.): Sipunculiden v. de Man, Bülow u. Selenka; Landdeckelschnecken v. Kobelt; Seewalzen (Holothurioidea) v. Lampert. — Band V (m. 51 Tfln.): Schmetterlinge v. G. Semper, Abtheil. 1: Rhopalocera. — Band VII: Malacolog. Untersuchungen v. Bergh, Abtheil. 4. — Band VIII: Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III (Landmollusken) v. v. Möllendorff.

7282 **Swjetlow, P. J.,** Lehrbuch der Zoologie. St. Petersburg 1899. 8. 104 pg. m. 91 Figuren. — Russisch. 3

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7283 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, R. H. Chittenden, F. S. Lee, W. T. Porter and others. Volume III. No. 2. Boston, September 1899. roy. 8. pg. 53—134 with figures.

Cont.: Mathews, A., The origin of Fibrinogen. — Lyon, E. P., Contribution to the comparative Physiology of compensatory Motions. — Budgett, S. P., and Green, J., The functional adaptability of afferent Nerve-fibres. — Walden, E. C., Comparison of the effect of certain inorganic solutions and solutions containing serum albumin on the rhythmic contractility of the Frog's Heart.

Subscription price for the complete volume (5 nrs.) M. 22.

7284 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 54. Heft IV. Bonn 1899. gr. 8. pg. 4 u. 403—621 m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 14

Inhalt: Ksjunin, P., Zur Frage über die Nervenendigungen in den Tast- oder Sinushaaren (m. 2 Tfln.). — Rabl, H., Mehrkernige Eizellen u. mehreiige Follikel (m. 1 Tfl.). — Poll, H., Veränderungen der Nebenniere bei Transplantation (m. 1 Tfl.). — Rawitz, B., Ueber die Blutkörperchen einiger Fische (m. 1 Tfl.). — Lubosch, W., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Ursprung u. die Phylogenese des Nervus accessorius Willisii (m. 1 Tfl.). — Tandler, J., u. Domeny, P., Zur Histologie des äusseren Genitales (m. 1 Tfl.). — Helly, K. K., Die Schliessmuskulatur an den Mündungen der Gallen- u. der Pankreasgänge (m. 1 Tfl.).

Band 54, jetzt vollständig, 625 pg. m. 29 Tafeln (15 colorirt) u. 29 Holzschnitten. M. 47.

7285 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band IX. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—160 m. 4 Tafeln u. 29 Holzschnitten. 9

Inhalt: Barfurth, D., Die experimentelle Herstellung der Cauda bifida bei Amphibienlarven u. eine Larve von Petromyzon Planeri mit drei Schwanzspitzen (m. 3 Tfln.). — Rhumbler, L., Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle II u. III (m. 1 Tfl.). — Driesch, H., Studien über das Regulationsvermögen der Organismen II. — Herlitzka, A., Sul trapiantamento dei Testicoli.

7286 **Berkoss, P., und Ingenitzky, J.,** Praktische Zootomie. Heft II: Der Flusskrebs. St.-Petersburg 1899. 8. 48 pg. m. 25 Abbildungen. — Russisch. 2

7287 — Dieselbe. Heft III: Barsch u. Hecht. St. Petersburg 1899. 8. 47 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 30 Abbildungen. — Russisch. 2

7288 **Blumenthal, A.,** Ueber die Wirkung verwandter chemischer Stoffe auf den quergestreiften Muskel. Tübingen 1898. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 2

7289 **Bogdanow, N.,** Ueber die Entstehung und Bedeutung der eosinophilen Zellen und über ihre Beziehung zum Process der Blutbildung. Moskau 1899. 8. 188 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch. 4

7290 **Bolk, L.,** Die Segmentaldifferenzirung des menschlichen Rumpfes und seiner Extremitäten. Beiträge zur Anatomie u. Morphogenie des menschlichen Körpers. Theil III. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 82 pg. m. 51 Holzschnitten. 7

Theil I u. II. 1899. 79 u. 121 pg. m. 51 Holzschnitten. M. 12.50.

7291 **Cohn, L.,** Die Säuren der Rindergalle und die Säuren der Menschengalle. München 1897. 8. 82 pg.

7292 **Gerrish, F. H.,** Textbook of Anatomy. London 1899. roy. 8. 918 pg. with 950 illustrations, partly coloured. cloth. Mark 27.80

7293 **Heitzmann, L.,** Urinary Analysis and Diagnosis by microscopical and chemical Examination. London 1899. 8. cloth. 11

7294 **Henke, R.,** Zur Morphologie der Epiglottis. Ihre Varietäten u. Anomalien im Spiegelbilde. Berlin 1899. gr. 8. m. 2 Tafeln. 1.20

7295 **Henkel, F.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges. Giessen 1898. 8. 22 pg. 1.50

7296 **Hénoque, A.,** Les cristaux du Sang. Etude microspectroscopique et microcristallographique. Partie I. (Paris, Arch. Anat. microsc.) 1899. gr. in-8. 66 pg. av. 2 planches coloriées et 6 figures. 4.50

7297 **Hermann, L.,** Lehrbuch der Physiologie. 12., umgearbeitete u. verbesserte Auflage. Berlin 1900. gr. 8. m. 175 Abbildungen. 14

7298 **Hill, L.,** Manual of Human Physiology. London 1899. 8. 12 and 484 pg. with 173 illustrations. cloth. 6.20

7299 **Hoepfner, L.,** Ueber Vorkommen und mikroskopisches Verhalten überzähliger Brustwarzen beim Menschen, besonders beim Manne. Jena 1899. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1.80

7300 **James, W.,** Talks to Teachers on Psychology and to Students on some of Life's Ideals. London 1899. 8. 314 pg. cloth. 4.70

Iljin, M. D., Hilfsbuch für praktische Uebungen in der physiologischen Chemie — siehe No. 7564.

7301 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. P. Allis. Volume XV. No. 2. Boston, November 1898. roy. 8. pg. 111—582 with 18 plates in-4. (11 colored) and 8 figures. Each number 17

Cont.: Munson, J. P., The ovarian egg of Limulus (with 4 plates). — Clapp, C. M., The lateral line system of Batrachus Tau (with 4 plates). — Montgomery, T. H., Comparative Cytological Studies, with especial regard to the morphology of the Nucleus (with 10 plates).
Subscription price for the complete volume (3 nos.) M. 45.

7302 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXV. No. 1. London, September 1899. roy. 8. pg. 1—104 with 45 figures. 6.30

Cont.: Thompson, W. H., Contributions to the physiological effects of Peptone when injected into the Circulation IV. — Bunch, J. L., Innervation of the longitudinal coat of the small Intestine. — Cushny, A. R., On periodic variations in the contractions of the Mammalian Heart. — Schäfer, E. A., and Vincent, S., The physiological effects of the Pituitary Body. etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

7303 **Kasaripow, G. N.,** Anatomische Notizen über Glandula thymus. St. Petersburg 1899. 8. 112 pg. — Russisch.

7304 **Koeppe, H.,** Vergleichende Untersuchungen über den Salzgehalt der Frauen- und Kuhmilch. Giessen 1898. 8. 48 pg. 1.80

7305 **Mondeville.** — Herda, W., Die Anatomie des Heinrich von Mondeville (14. Jahrhundert). Zum ersten Male ins Deutsche übertragen u. mit Anmerkungen versehen. Berlin 1899. 8. 30 pg. 1.80
Siehe auch Nr. 438 u. 439.

7306 **Porphyrius.** — Purpus, W., Die Anschauungen des Porphyrius über die Thierseele. Erlangen 1899. 8. 61 pg. 2

7307 **Quain,** Elements of Anatomy. Edited by E. A. Schäfer and G. D. Thane. (3 volumes.) Vol. II. Part 1: Osteology-Arthrology, by G. D. Thane. New edition (reprint from the 10. edition). London 1899. roy. 8. 218 pg. with illustrations. cloth. 11.30

7308 — The same. Vol. II. Part 2: Myology-Angeiology, by G. D. Thane. New edition. London 1899. roy. 8. 404 pg. with 199 illustrations, many coloured. cloth. 16.50

7309 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 167 (Volume 42, part III). London, August 1899. roy. 8. pg. 245—362 with 12 plates (3 coloured) and 2 figures. Each number 10.30

Cont.: Ashworth, J. H., Structure of Xenia Hicksoni n. sp., with some observations on Heteroxenia Elizabethae (with 5 plates). — Budgett, J. S., Notes on the Batrachians of the Paraguayan Chaco, with observations upon their breeding habits and development, especially with regard to Phyllomedusa hypochondrialis (with 5 plates). — Mac Bride, E. W., The development of Echinoids I (with 1 plate). — Murbach, L., Hydroids from Wood's Holl, Mass. (with 1 plate).

7310 **Schultze, W.**, Ueber die Talgdrüsen des Menschen und ihre Adnexe, mit besonderer Berücksichtigung der an den Labia maiora und minora vorkommenden. Berlin 1898. 8. 29 pg. Mark 1 80

7311 **Schwinge, W.**, Ueber den Hämoglobingehalt und die Zahl der rothen und weissen Blutkörperchen in den verschiedenen menschlichen Lebensaltern unter physiologischen Bedingungen. Göttingen 1898. 8. 40 pg. 1 80

7312 **Stout, G. F.**, Manual of Psychology. Volume II. London 1899. 8. 416 pg. cloth. 4 70
The complete work, 2 volumes, 292 and 416 pg. cloth. M. 9.30, bound in 1 volume M. 8.80.

7313 **Tschujewsky, J. A.**, Kurzer Lehrgang der Physiologie des Menschen. 3. verbesserte u. vermehrte Auflage. Charkow 1899. 8. 228 pg. mit 66 Figuren. — Russisch. 6

7314 **Willerding, J.**, Hamburgers Blutkörperchenmethode in ihren Beziehungen zu den Gesetzen des osmotischen Druckes. Giessen 1899. 8. 88 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

7315 **Wladykin, A. L.**, Ueber den Einfluss der Einführung einiger Gase in das Blut auf dessen morphologische Zusammensetzung. St. Petersburg 1899. 8. 55 pg. — Russisch.

7316 **Ziehen, T.**, Introduction to physiological Psychology. Translated by C. C. van Liew and O. W. Beyer. London 1899. 8. 320 pg. cloth. 6 30

7317 **Zuckerkandl, E.**, Atlas der topographischen Anatomie der Menschen. Lieferung I: Kopf u. Hals. Wien 1899. Lex. 8. m. 219 z. Th. colorirten Abbildungen. 12

Homo.

7318 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von D. Anutschin, E. Giglioli, E. T. Hamy, F. Ratzel u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band XII. Heft 4. Leiden 1899. gr. 4. pg. 121—160 m. 2 Tafeln u. Abbildungen.
Inhalt: Luschan, F. v., Neue Beiträge zur Ethnographie der Matty-Insel. — Bülow, W. v., Beiträge zur Ethnographie der Samoa-Inseln, Fortsetzung. — Karutz, Drei Knochengerüste von den Anachoreten. Mittheilungen aus dem Museum für Völkerkunde zu Lübeck (m. 2 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

7319 **Haeckel, E.**, Over den tegenwoordigen stand van onze kennis van den Oorsprong van het menschelijk Geslacht. Bewerkt door A. H. Gerhard. Amsterdam 1899. 8. 4 u. 69 pg. 1 50

7320 **Mason, O. T.**, The Latimer Collection of Antiquities from Porto Rico in the National Museum, and the Guesde Collection of Antiquities in Pointe- à Pitre, Guadeloupe, West Indies. Washington (Smiths. Rep.) 1899. 8. 4 and 130 pg. with 276 illustrations. 4

7321 **Nikolsky, D. P.**, Die Baschkiren. Eine ethnographische und sanitär-anthropologische Untersuchung. St. Petersburg 1899. 8. 377 pg. — Russisch. 6

7322 **Ranke, J.**, Der Mensch. Aus dem Deutschen übersetzt von M. E. Lion unter Redaction von D. A. Koroptschewski. Heft 21—23. St. Petersburg 1899. 8. pg. 225—352 (v. Band II) m. 3 Tafeln. — Russisch.
Preis des ganzen Werkes (30 Hefte) M. 36.

7323 **Science of Man.** Sydney. roy. 8. — Volume II: Year 1899 (12 nrs.).

7324 **Zograf, N. J.**, Les Crânes de la grotte de Macquechevate (rapportés du voyage de Bobrinsky et Bogojavlensky aux Monts-Zéravchane et aux sources d'Oxus). Moscou 1899. 4. 34 pg. av. 8 planches. — En langue Russe. 8

Mammalia.

7325 **Beneden, E. v.**, Recherches sur les premiers stades du développement du Murin (Vespertilio murinus). (Leipzig, Anat. Anzeiger) 1899. 8. 30 pg. av. 16 figures. 2

7326 **Brandt, E. K.**, Lehrbuch der Anatomie der Haussäugethiere. 2., bedeutend vermehrte Auflage. Heft 1: Osteologie, Syndesmologie, Myologie. St. Petersburg 1899. 8. 192 pg. — Russisch. 3 50

7327 **Feoktistow, A.**, Kunstgriffe u. Resultate der bakteriologischen Methode des Kampfes gegen die Zieselmaus. St. Petersburg 1899. 8. 68 pg. — Russisch.

7328 **Gowell, R. C.**, Myology of the hind Limb of the Raccoon (Procyon lotor). (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1897. 8. 6 pg. with 3 plates. 2

7329 **Henneberg, B.**, Die erste Entwicklung der Mammarorgane der Ratte. Wiesbaden 1899. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln. 3

7330 **Lydtin, A., und Werner, H.,** Das Deutsche Rind. Beschreibung der in Deutschland heimischen Rinderschläge. Im Auftrage der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft, Thierzucht-Abtheilung, bearbeitet. Berlin 1899. 4. m. Atlas. Gebunden. Mark 40

7331 **Miller, G. S.,** Directions for preparing Study-specimens of small Mammals. Washington (Bull. U. S. Nation. Mus.) 1899. 8. 8 pg. with 1 illustration. 0 80

7332 **Piesse, A.,** The Dog, its external and internal Organisation. With anatomical description by W. S. Furneaux. London 1899. obl. roy. 8. 32 pg. with illustrations. cloth. 3 70

7333 **Savela, H.,** Berättelse öfver utställningarna af Afvelsboskap af Finsk landtras i Kuopio och Tammerfors år 1898. Helsingfors 1899. 8. 173 pg. m. 3 Tafeln. 2

7334 **Steuert, L.,** Embryonale Metamorphosen der Knorpel- und Deckknochen des Rinderschädels. Erlangen 1899. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Aves.

7335 **Boeve, R. de,** Nouvel Atlas colombophile, contenant les dessins exacts de toutes les espèces de Pigeons voyageurs, de forme et de fantaisie. Lille 1899. 8. 15 planches. 3

7336 **Campbell, A. J.,** Nests, Eggs and Play-grounds of the Australian Ptilonorhynchidae or Bower-Birds and their allies. (Edinburgh, Proc. Roy. Soc.) 1899. 8. 34 pg. with 3 plates and 5 figures. 2 80

7337 **Cholodkovsky, N. A., und Ssilantjew, A. A.,** Die Vögel Europas. Praktische Ornithologie, mit einem Atlas der europäischen Vögel. Heft 1 und 2. St. Petersburg 1899. 4. 64 pg. m. 12 Tafeln. — Russisch.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk mit 48 color. Tafeln. M. 42.

Finsch, O., Systematische Uebersicht der Ergebnisse seiner Reisen und schriftstellerischen Thätigkeit — siehe No. 6992.

7338 **Greene, W. T.,** British Birds for Cages and Aviaries. Handbook relating to all British Birds which may be kept in confinement. London 1899. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 3 70

7339 **Heine, L.,** Physiologisch-anatomische Untersuchungen über die Accomodation des Vogelauges. Marburg 1898. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 2

7340 **Jelagin, P. N.,** Praktische Vogelzucht für russische Hauswirtschaften. 2. verbesserte u. vermehrte Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 319 pg. mit 120 Figuren. — Russisch. 6 50

7341 **Meinertzhagen, D., and Hornby, R. P.,** Bird-life in an arctic Spring. London 1899. 8. 188 pg. cloth. 4 20

7342 **Wilson, S. B., and Evans, A. H.,** Aves Hawaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. Part VII and VIII. London 1899. roy. 4. pg. 25 and 197—257 with 1 map and 11 plates (8 coloured). 22
The whole work, now complete, 282 pg. with 1 map and 70 plates (67 coloured). M. 154.

Reptilia et Amphibia.

7343 **Barfurth, D.,** Die experimentelle Herstellung der Cauda bifida bei Amphibienlarven. Eine Larve von Petromyzon Planeri mit drei Schwanzspitzen. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 31 pg. m. 3 Tafeln. 4

7344 **Borysiekiewicz, M.,** Beiträge zum feineren Baue der Netzhaut des Chamaeleo vulgaris. Wien 1899. gr. 8. m. 36 Abbildungen. 5 50

7345 **Budgett, J. S.,** Notes on the Batrachians of the Paraguayan Chaco, with observations upon their Breeding Habits and Development, especially with regard to Phyllomedusa hypochondrialis Cope. Also a description of a new genus. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 29 pg. with 5 plates (1 coloured). 7 50

7346 **Goette, A.,** Ueber die Entwicklung des knöchernen Rückenschildes (Carapax) der Schildkröten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5

7347 **Gurwitsch, A.,** Ueber die formative Wirkung des veränderten chemischen Mediums auf die embryonale Entwicklung. Versuche am Frosch- u. Krötenei (Rana fusca u. Bufo vulgaris). München 1898. 8. 42 pg. m. 1 Tafel.

Rhumbler, L., Mechanik der Pigmentzusammenhäufungen in den Embryonalzellen der Amphibieneier — siehe Nr. 7024.

Pisces.

Barfurth, D., Eine Larve von Petromyzon Planeri mit drei Schwanzspitzen — siehe Nr. 7343.

Berkoss und Ingenitzky, Zootomie. Barsch u. Hecht (Russisch) — siehe Nr. 7287.

7348 **Braus, H.,** Beiträge zur Entwicklung der Muskulatur und des peripheren Nervensystems der Selachier. Theil II: Die paarigen Gliedmassen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1899. gr. 8. 129 pg. m. 4 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 6 Holzschnitten. Mark 8
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile. 82 u. 129 pg. m. 7 Tafeln in-4. (2 colorirt) u. 12 Holzschnitten. M. 14.

7349 **Collett, R.,** Contributions to the knowledge of the genus Lycodes Reinh. Lycodes gracilis M. Sars. (Christiania, Vid.-Selsk. Skrift.) 1899. 8. 22 pg. with 2 plates. 2.50

7350 **Report** on the Sea and Inland Fisheries of Ireland by the Inspector of Irish Fisheries for 1898. With appendix. London 1899. 8. 2

7351 **Sillevoldt, H. E. T. van,** Ueber das Derrid und das Pachyrhizid. Ein Beitrag zur Kenntniss der Indischen Fischgifte. Marburg 1899. 8. 78 pg. 2

7352 **Yung, E.,** Recherches sur la digestion des Poissons. (Histologie et physiologie de l'Intestin.) (Paris, Arch. Zool. expér. et gén.) 1899. gr. in-8. 81 pg. av. 1 planche. 4

Insecta.

7353 **Ashmead, W. H.,** Reports upon the Insects, Spiders, Mites and Myriapods, collected by L. Stejneger and G. E. H. Barrett-Hamilton on the Commander Islands. (— Coleoptera by M. L. Linell and E. A. Schwarz. Lepidoptera by H. G. Dyar. Hymenoptera and Rhynchota by W. H. Ashmead. Diptera and Siphonaptera by D. W. Coquillett. Plecoptera, Trichoptera and Arachnida by N. Banks. Myriapoda by O. F. Cook.) Washington 1899. 4. 24 pg. with 1 plate. 3

7354 — Classification of the Bees of the superfamily Apoidea. (Philadelphia, Trans. Am. Ent. Soc. 1899.) 8. 52 pg. 3

7355 — A Generic Table of the family Panurgidae. A Reply to Cockerell's Critique on the Segregation of Parasita Cockerell. (Cambridge M., Psyche 1899.) 4. 5 pg. 0.60

7356 — Description of the Type of Polydontoscelis Ashm. (Cambridge M., Psyche 1899.) 4. 2 pg. 0.30

7357 — Classification of the Entomophilous Wasps, or the superfamily Sphegoidea. 2 papers. (London Canada, Can. Entom. 1899.) 8. 25 pg. 1.80

7358 **Bollettino mensile** di Bachicoltura. Diretto da E. Quajat ed E. Verson.
A cessé de paraître. L'année 1898 est la dernière parue.

7359 **Caradja, A. v.,** Zusammenstellung der bisher in Rumänien beobachteten Microlepidopteren. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 48 pg. 2.50

7360 **Faust, J.,** Curculioniden aus dem Congo Gebiet in der Sammlung des Brüsseler Königlichen Museums. (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol.) 1899. gr. in-8. 49 pg. 3

7361 **Grimshaw, P. H.,** Diptera Scotica. I: Pertshire. (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist. 1899.) 8. 12 pg. 1

7362 **Jacoby, M.,** Descriptions of some New Species of Phytophagous Coleoptera from India. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1897.) roy. 8. 5 pg. 0.60

7363 — Descriptions of some New Species of Indian Phytophagous Coleoptera. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1898.) gr. in-8. 7 pg. 0.80

7364 — List of the Phytophagous Coleoptera obtained by W. L. Distant in the Transvaal, with Descriptions of the new Species. (London, Ann. Nat. Hist. 1898.) 8. 17 pg. 2

7365 **Kennel, J.,** Neue Tortriciden aus den Sammlungen von O. Staudinger und T. Seebold. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1899. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 4

7366 **Nenci, T.,** I Bachi da seta. 3. edizione, con nota e aggiunte da F. Nenci. Milano 1899. 12. 312 pg. c. 1 ritratto, 2 tavole (1 colorata) e 47 figure. tela. 2.20

7367 **Schönfeld, R.,** Die Ernährung der Biene. Eine physiologische Skizze. St. Petersburg 1899. 8. 78 pg. — Russisch.

7368 **Schwartze, E.,** Zur Kenntniss der Darmentwicklung bei Lepidopteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 47 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 7.50
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 6318.

7369 **Semper, G.,** Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur Indo-Malayischen Lepidopterenfauna. Band II: Die Nachtfalter (Heterocera). Lieferung 3. Wiesbaden 1899. gr. 4. pg. 469—512 m. 7 Tafeln (2 colorirt). Mark 24
Band II. Liefg. 1 u. 2. 1896—99. pg. 381—468 m. 16 color. Tafeln. M. 48. — Band I: Die Tagfalter (Rhopalocera). 1886—92. 380 pg. m. 51 color. Tafeln. M. 188.

7370 **Uppsatser** i praktisk Entomologi. Utgifna af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Nr. 9. Stockholm 1899. 8. 105 pg. m. 1 Tafel. 2

7371 **Watson, J.,** On Calinaga, the single Genus of an aberrant Subfamily of Butterflies. (Manchester, Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 23 pg. with 3 plates. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7372 **Benham, W. B.,** Balanoglossus otagoensis n. sp. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 8 pg. with 1 plate in-4. 2

7373 **Evans, R.,** The Structure and Metamorphosis of the Larva of Spongilla lacustris. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 114 pg. with 7 plates (2 coloured). 9

7374 **Goodrich, E. S.,** On the communication between the Coelom and the Vascular System of the Leech, Hirudo medicinalis. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1899. roy. 8. 19 pg. with 3 coloured plates in-4. 5

7375 **Graff, L. v.,** Monographie der Turbellarien. Theil II: Tricladia Terricola (Landplanarien). Leipzig 1899. fol. 13 u. 574 pg. m. 1 Heliogravüre, 90 Abbildungen u. einem Atlas von 58 Tafeln (29 colorirt). cart. 160
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1882—99. 454 u. 587 pg. m. 1 Heliogravüre, 102 Abbildungen u. Atlas v. 78 Tafeln (29 colorirt). cart. M. 260.

7376 **Hoffmann, R. W.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Oligochaeten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 4

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 7423.

7377 **Labbé, A.,** Recherches sur la formation de l'Oeuf chez les Hydraires. L'ovogenèse dans les genres Myriothela et Tubularia. (Paris, Arch. Zool. exp. et gén.) 1899. gr. in-8. 32 pg. av. 2 planches. 4

Plenge, H., Ueber die Verbindungen zwischen Geissel und Kern bei den Schwärmerzellen der Mycetozoen und bei Flagellaten — siehe Nr. 7430.

7378 **Sukatschoff, B.,** Ueber den feineren Bau einiger Cuticulae und der Spongienfasern. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 5

Botanik.

Allgemeines.

7379 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des Végétaux vivants et fossiles. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. (Année 69.) Série 8. Tome IX. Nos. 5 et 6. Paris 1899. gr. in-8. pg. 257—376 av. 3 planches coloriées et figures.
Cont.: Eriksson, J., Nouvelles études sur la rouille brune des Céréales, fin (av. 3 plchs.). — Parmentier, P., Recherches sur la structure de la feuille des Fougères et sur leur classification. — Tieghem, P. van, Sur les Cnéoracées. Sur le genre Penthore.
Prix de l'année complète (Série 8. Tomes IX et X en 12 nos.) M. 28.

7380 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 51 (Volume XIII, part 3). London, September 1899. roy. 8. pg. 325—466 with 6 plates. Each part 14.50
Cont.: Mottier, D. M., The effect of centrifugal force upon the Cell (with 1 plate). — Biffen, R. H., A fat-destroying Fungus (with 1 plate). — Boodle, L. A., On some points in the anatomy of the Ophioglosseae (with 1 plate). — Vries, H. de, On Biastrepsis and its relation to cultivation. — Farmer, J. B., and Freeman, W. G., On the structure and affinities of Helminthostachys zeylanica (with 3 plates). — Hartog, W. M., The alleged fertilization in the Saprolegnieae.

7381 **Arnold, F. v.,** Der russische Wald. Theil II. Abtheilung 2. St. Petersburg 1899. gr. 8. 599 pg. mit 425 Abbildungen. — Russisch. 14

7382 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band XVII: Jahrgang 1899. Heft 7. Berlin. gr. 8. pg. 255—306 m. 4 Tafeln.
Inhalt: Leisering, B., Ueber die Korkbildung bei den Chenopodiaceen (m. 1 Tfl.). — Bitter, G., Zur Anatomie u. Physiologie von Padina Pavonia (m. 1 Tfl.). — Rothert, W., Ueber parenchymatische Tracheiden u. Harzgänge im Mark von Cephalotaxusarten (m. 1 Tfl.). — Schwabach, E., Zur Kenntniss der Harzabscheidungen in Coniferennadeln (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (10 Hefte) M. 24.

Bruce, J. M., Materia medica and Therapeutics — see nr. 7273.

7383 **Bulletin** de l'Institut Botanique de Buitenzorg. No. 1. Buitenzorg 1898. gr. in-8. pg. 1—40 av. 3 planches. Mark 2.50
Cont.: Treub, M., Notice sur l'état actuel de l'Institut.

7384 **Eriksson, J.**, Botaniska Väggtaflor. Ny Serie. Tafel 11—15. Stockholm 1898. fol.

7385 **Grimaldi, C.**, Viticoltura e Viti Americane. Palermo 1899. 8. 39 pg. 1

7386 **Habernoll, P.**, Die geschichtliche Entwicklung des Zwischenfruchtbaus. (Berlin, Mitth. Landw. Inst. Univers. Bresl.) 1899. gr. 8. 44 pg. 2.50

7387 **Inventory** No. 2 of Foreign Seeds and Plants, imported by the Section of Seed and Plant Introduction. Nrs. 1001—1900. Washington 1899. 8. 94 pg. 1

7388 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXV: 1897. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft I. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—160. 7.50

7389 — Derselbe. Jahrgang XXV: Jahrgang 1897. Abtheilung 2: Morphologie und Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische und technische Botanik. Heft II. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 161—320. 7.50
Heft I. M. 7.50.

7390 **Kerner v. Marilaun, A.**, Pflanzenleben. Russische Uebersetzung nach der 2. Deutschen Auflage von A. Henkel u. W. Tranzschel, herausgegeben von J. P. Borodin. Heft 16—20. St. Petersburg 1899. gr. 8. pg. 1—224 (v. Band II) mit 4 Tafeln. Jedes Heft 1

7391 **Mancini, C.**, La Barbabietola da Zucchero in Italia. Obiezioni e risposte. Roma 1899. 8. 102 pg. 1

7392 **Mededeelingen** uit 's Lands Plantentuin. Nr. XXXI: Nadere Resultaten van het door W. G. Boorsma verrichte onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indie. III. (Mit deutschem Resumé von I—III.) Batavia 1899. gr. 8. 8 u. 145 pg. cart. 8

7393 **Mertens, A.**, Der Hopfenbau in der Altmark. Halle 1899. gr. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 2

7394 **Moschen, L.**, Trattato elementare di Botanica. Roma 1899. 8. c. figure. 2

7395 **Rudsky, A.**, Kurzer Abriss der Geschichte der Waldorganisation. 2., vermehrte Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 151 pg. — Russisch. 5

7396 **Schadowsky, J.**, Dichotomische Tabellen zur Pflanzenbestimmung. Moskau 1899. 8. 202 pg. — Russisch. 3.50

7397 **Schüz, E.**, Wachsthum und Ertrag der Rothbuche im Grossherzogthum Hessen. Giessen 1897. 8. 33 pg. 1.80

7398 **Tiemann, W.**, Zuckerrohr-Kultur, Fabrikation und Statistik. Berlin 1899. 8. 1.20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7399 **Belajeff, W.**, Ueber die Centrosome in den spermatogenen Zellen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1899.) gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 1.50

7400 **Boorsma, W. G.**, Nadere Resultaten van het onderzoek naar de Plantenstoffen van Nederlandsch-Indie. III. (Mit deutschem Resumé von I—III). Batavia (Mededeel. 's Lands Plantent.) 1899. gr. 8. 153 pg. cart. 8

7401 **Cleve, A.**, Studier öfver nagra Svenska Växters Groningstid och Förstärkningsstadium. Upsala 1898. 8. 98 pg. m. 31 Abbildungen. 4.50

7402 **Jäderholm, E.**, Anatomiska Studier öfver Sydamerikanska Peperomier. Upsala 1898. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln in-4. 5

7403 **Landau, A.**, Ueber die Einwirkung einer Stickstoff-, Phosphorsäure- und Kalidüngung auf die Erträge des Buchweizens und auf seine Zersetzung. Leipzig 1897. 8. 49 pg. m. 1 Tabelle. 1.80

7404 **Rostowzew, S. J.**, Pflanzen-Pathologie. Krankheiten durch Parasiten, Hemiparasiten und Epiphyten. Moskau 1899. 8. 311 pg. m. 25 Tafeln. — Russisch.

7405 **Wisselingh, C. van**, Ueber das Kerngerüst. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1899. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. 2
1. Beitrag. 1898. 32 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

7406 **Wuitzitzki, C.**, Ueber die Befruchtung bei den Coniferen. (Russisch.) Warschau 1899. gr. 8. 57 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 4

Phanerogamae.

7407 **Baccarini, P.**, Sulla Genista aetnensis e le Genista junciformi della Flora Mediterranea. Genova (Malpighia) 1897. in-8. gr. 128 pg. c. 6 tavole. Mark 6

7408 **Barfuss, J.**, Himbeere und Brombeere. Kultur derselben im Garten u. im Felde, Vermehrung, Schnitt, Sorten u. Pflege. Leipzig 1899. 8. m. 18 Abbildungen. 2 50

7409 **Bulletin** of the U. S. Department of Agriculture, Division of Agrostology. (Grass and Forage Plant Investigations) No. 17: F. Lamson-Scribner, American Grasses II. Washington 1899. roy. 8. 349 pg. with 325 illustrations. 9

7410 **Eriksson, J.**, Collectio Cerealis, varietates Cerealium in Suecia maturescentes continens. Typensammlung der in Schweden reifenden Getreidevarietäten. Fascikel IV (Nr. 31—40). Stockholm 1898. fol. m. Text (11 pg. m. 1 Tafel). 20
Fasc. I—III. 1888—92. Nr. 1—30 m. Text (30 pg.). M. 60.

7411 **Fedtschenko, O. und B.**, Ranunculaceen des Russischen Turkestan. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1899. gr. 8. 42 pg. 3

7412 **Klinge, J.**, Die homo- und polyphyletischen Formenkreise der Dactylorchis-Arten. St. Petersburg (Acta Horti Petrop.) 1899. gr. 8. 80 pg. mit 2 Tafeln in-4. 6

7413 — Zur Orientierung der Orchis-Bastarde und zur Polymorphie der Dactylorchis-Arten. St. Petersburg (Acta Horti Petrop.) 1899. gr. 8. 65 pg. 4

7414 **Krasan, F.**, Untersuchungen über die Variabilität der Steirischen Formen der Knautia silvatica-arvensis. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1899. gr. 8. 62 pg. 3 50

7415 **Lamson-Scribner, F.**, American Grasses. (Illustrated.) II. Washington (Dept. of Agric., Div. of Agrostology, Bull.) 1899. roy. 8. 349 pg. with 325 illustrations. 9
Part I. 1897. with 300 illustrations. M. 9.

7416 **Niedenzu, F.**, De genere Stigmatophyllo. Pars I. Brunsbergae 1900. 4. 16 pg. 1 50

7417 **Pihl, A., och Eriksson, J.**, Svenska Fruktsorter i färglade Afbildningar. Utgifna af Svenska Trädgardsföreningen. Heft 1. Stockholm 1899. 4. 6 colorirte Tafeln m. 6 pg. Text. 4 50

7418 **Schumann, K.**, Monographie der Zingiberaceae von Malaisien und Papuasien. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1899. gr. 8. 92 pg. m. 5 Tafeln. 7 50

Scribner, F., American Grasses — see nr. 7415: Lamson-Scribner.

7419 **Wiesbaur, J. B.**, Unsere Misteln und ihre Nährpflanzen. Duppau 1899. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 9 Abbildungen. 0 70

7420 **Witasek, J.**, Die Arten der Gattung Callianthemum. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1899. 8. 41 pg. m. 1 Karte. 2 50

Cryptogamae.

7421 **Berggren, S.**, On New Zealand Hepaticae. Part I. Lund 1898. 4. 48 pg. with 32 figures. 3 50

Feoktistow, A., Bakteriologische Methode des Kampfes gegen die Zieselmaus — siehe Nr. 7327.

7422 **Filarszky, N.**, Adatok a Pieninek Moszatvegetatiojahoz. II: Reszben szines rajzzal. (Algae.) Budapest (Math. es Term. Közlem.) 1899. gr. 8. 80 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 3

7423 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XIII: 1897. 2. Hälfte. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 12 u. 337—1063. 17
Jahrg. XIII, jetzt vollständig, 1075 pg. M. 26.

7424 **Istvanffi, G. v.**, Die Ungarischen essbaren und giftigen Pilze. Budapest 1899. 8. 20 u. 361 pg. m. 42 colorirten Tafeln u. 150 Abbildungen. — In Magyarischer Sprache. 10

Knudsen, M., og Ostenfeld, C., Jagttagelser over Plankton paa Islandske og Grönlandske Skibsrouter — siehe Nr. 7539.

7425 **Kolkwitz, R.**, Beiträge zur Kenntniss der Erdbakterien. (Jena, Centralbl. Bakteriol.) 1899. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1 80

7426 **Matsumura, J., and Miyoshi, M.**, Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or Figures with brief Descriptions and Remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi and Algae of Japan. Vol. I. No. 4. August 1899. Tokyo. 8. plate 16—20 with 10 pages of letterpress.
Subscription for the complete volume (12 monthly nrs.) M. 12.

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — voir no. 7572.

7427 **Mitzkewitsch, L.,** Ueber die Kern- und Zelltheilung bei Oedogonium. (Russisch.) (Warschau, Prot. Sitz. Naturf. Ges. 1898.) gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel. Mark 2

7428 **Morgenthaler, J.,** Der echte Mehlthau, Oïdium Tuckeri Berk. Aarau 1899. gr. 8. 28 pg. m. 12 Abbildungen. 0,50

7429 **Nylander.** — Grilli, C., William Nylander. Cenno biografico. (Firenze, Boll. Soc. Bot. It. 1899.) in-8. gr. 3 pg. 0,30

7430 **Plenge, H.,** Ueber die Verbindungen zwischen Geissel und Kern bei den Schwärmerzellen der Mycetozoen und bei Flagellaten und über die an Metazoen aufgefundenen Beziehungen der Flimmerapparate zum Protoplasma und Kern. Erlangen 1899. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1,80

7431 **Stutzer, A., und Hartleb, R.,** Untersuchungen über die bei der Bildung von Salpeter beobachteten Mikroorganismen. 2 Theile. (Berlin, Mitth. Landw. Inst. Univers. Bresl.) 1899. gr. 8. 26 u. 36 pg. m. 3 Tafeln. 6

7432 — Neue Untersuchungen über Salpeter-zerstörende Bakterien. (Berlin, Mitth. Landw. Inst. Univers. Bresl.) 1899. gr. 8. 11 pg. 1,50

7433 **Sydow, P.,** Uredineae exsiccatae. Fasciculi XXVII et XXVIII: 100 species (ni. 1301—1400). Berolini 1899. 4. In Mappe. 26
Fasciculi I—XXVI et XXIII A. 1888—98. 1350 species (ni. 1—1300 et 1a—50a). In Mappen. M. 326.

7434 **Venturi, G.,** Le Muscinee del Trentino. Trento 1899. 8. 107 pg. c. 1 ritratto. 6

7435 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXXII. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—148 m. 5 Tafeln (1 colorirt). 8
Inhalt: Koch, R., Ueber die Entwicklung der Malariaparasiten (m. 4 Tfln.). — Kossel, H., Ueber einen malariaähnlichen Blutparasiten bei Affen (m. 1 Tfl.). — Fränkel, E., u. Krause, P., Bacteriologisches u. Experimentelles über die Galle. — Bliesener, Ueber Gelatineculturen im Brütschrank. etc.

Florae.

7436 **Adamovic, L.,** Die mediterranen Elemente der Serbischen Flora. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1899. gr. 8. 39 pg. 2,50

7437 **Baccarini, P.,** I caratteri e la storia della Flora Mediterranea. Catania 1899. in-8. gr. 40 pg. 2,50

7438 **Flora exsiccata** Austro-Hungarica a Museo botanico Universitatis Vindobonensis edita. Centuriae 31 et 32 (ni. 3001—3200). Vindobonae 1899. fol. Omnis centuria 30
Kerner, A., Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam. Fasciculus VIII (ni. 2801—3200). 1899. 8. 121 pg. M. 2,80. — Fasciculi I—VII (ni. 1—2800). 1882—96. M. 20.

7439 **Flora Capensis,** being a systematic description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories) by various Botanists. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VII. Part 3. (Gramineae, continuation). London 1899. 8. pg. 385—576. 7,80
Vol. VII. Parts 1 and 2. 1898. 384 pg. M. 15.60. — Vols. I—III, by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 56. — Vol. VI by W. T. Thiselton-Dyer. 1897. cloth. M. 24.50.

Giard, A., Note sur la Flore du Boulonnais — voir no. 7275.

7440 **Makino, T.,** Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae; or Figures with brief Descriptions and Remarks of the Flowering Plants and Ferns of Japan. Vol. I. No. 4. July 1899. Tokyo. 8. plate 16—20 with 10 pages of letterpress.
Subscription for the complete volume (12 monthly nrs.) M. 12.

7441 **Oliver, D.,** Flora of tropical Africa. Continued by various Botanists and edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume V. Part 1 (Acanthaceae). London 1899. 8. pg. 1—192. 8,30
Vols. I—III by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. — Vol. VII (Hydrocharideae to Liliaceae). 1898. 611 pg. cloth. M. 28,50.

7442 **Pratt, A.,** Flowering Plants, Grasses, Sedges and Ferns of Great Britain and their allies, Club Mosses, Horsetails etc. New edition, revised by E. Step. (With 315 coloured plates, figuring 1500 species.) Volume I. London 1899. roy. 8. 284 pg. with coloured plates. cloth. 12,50

7443 **Step, E.,** The Romance of Wild Flowers. Companion to the British Flora. London 1899. 8. 353 pg. with 200 illustrations. cloth. 6,30

7444 **Wild Flowers** of Barmouth and neighbourhood. 3. edition, enlarged. Barmouth 1899. 8. 12 pg. 1

7445 **Wiström, J. A.**, Förteckning öfver Helsinglands Fanerogamer og Pteridofyter. Uppgjord efter J. A. Wiströms efterlemnade anteckningar och med tillägg udgifven af P. W. Wiström. Wimmerby 1898. 8. 104 pg. Mark 6

7446 **Wünsche, O.**, Die Pflanzen des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden. 8. Auflage. Leipzig 1899. 8. 24 u. 447 pg. Leinenband. 4⁶⁰

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7447 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Volume IV. Part 1. (No. 7: 1898.) Upsala 1899. roy. 8. pg. 1—132 with 1 coloured map, 3 plates and figures. 8

Cont.: Benedicks, C., Thalénit, ein neues Mineral aus Österby in Dalekarlien (m. 1 Tfl.). — Flink, G., Ueber einige seltene Mineralien aus der Gegend von Langesund in Norwegen (m. 1 Tfl.). — Nordenskjöld, O., Ueber einige Erzlagerstätten der Atacamawüste. — Westman, J., Beobachtungen über die Gletscher von Sulitelma u. Almajalos (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Andersson, G., et Sahlbom, N., Sur la teneur en Fluor des Phosphorites Suédoises.

Vol. I—III (Nos. 1—6). 1893—98. 293, 372 and 465 pg. with 4 maps and 31 plates, partly coloured. M. 58.

7448 **Geological Survey** of the United Kingdom, Memoirs. The Silurian Rocks of Britain. Volume I: Scotland. By B. N. Peach and J. Horne. London 1899. roy. 8. 18

7449 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von L. v. Loczy u. E. v. Cholnoky. Band 29. Heft V—VII: Mai — Juli 1899. Budapest. gr. 8. pg. 135—222 m. 1 Tafel u. Holzschnitten. — Magyarisch u. Deutsch.

Inhalt: Papp, C., Dreikanter auf den einstigen Steppen Ungarns (m. 1 Tfl.). — Koch, A., Schwanzwirbelreste eines ausgestorbenen Cetaceen von Kolozsvar. — Szadeczky, J., Ein neues Ganggestein aus Assuan. — Melczer, G., Calcit mit Fortwachsungen aus dem Ofner Gebirge.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9,50.

7450 The **Journal** of Geology. A semiquarterly Magazine of Geology and related Sciences. Editors: T. C. Chamberlin, J. P. Iddings, C. R. van Hise and others. Volume VII. Nr. 5: July—August 1899. Chicago. roy. 8. pg. 431—523 with illustrations.

Cont.: Coleman, A. P., A new Analcite Rock from Lake Superior-Corundiferous Nepheline-Syenite from Eastern Ontario. — Fuller, M. L., Season and time elements in Tand-plain Formation. — Washington, H. S., Petrographical Province of Essex County, Mass. V. etc.

Subscription price for the complete volume (8 nrs.) M. 18.

7451 **Report,** Nineteenth annual, of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior, 1897—98. C. D. Walcott, Director. (6 parts.) Part I: Director's report, including Triangulation and Spirit Leveling. Washington 1898. 4. 422 pg. with 2 coloured maps. cloth. 10

7452 — The same. Part IV: Hydrography. F. H. Newell, Chief of Division. Washington 1899. 4. 8 and 814 pg. with 118 plates and maps, partly colored, and 230 figures. cloth. 20

Cont.: Newell, F. H., Porter, D., Lippincott, J. B., and others, Report of progress of Stream-measurements for the calendar year 1897 (with 70 plates and maps). — Orton, E., The Rock-waters of Ohio (with 3 plates). — Darton, N. H., Preliminary report on the Geology and Water-resources of Nebraska west of the 103. meridian (with 45 plates and maps).

7453 — The same. Part V (2 volumes). Washington 1898. 4. 659 and 714 pg. with 11 plates. cloth. 20

Cont.: Day, D. T., Mineral Resources of the United States, 1897 (Report XIV).

Palaeontologie.

7454 **Beede, J. W.**, New Fossils from the Kansas Coal-measures. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. Mark 1 80

7455 **Beede, J. W., and Rogers, A. F.**, New and little-known Pelecypods from the Coal-measures. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

7456 **Fraas, E.**, Proganochelys Quenstedtii Baur (Psammochelys Keuperina Qu.). Ein neuer Fund der Keuperschildkröte aus dem Stubensandstein. Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1899. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 3

Fraas, O. v. — Zur Erinnerung an O. v. Fraas — siehe No. 7463.

7457 **Löscher, K. G.**, Die geologische Landessammlung des Gymnasiums zu Gera. Paläontologischer Theil. Gera 1899. 4. 27 pg. 1 80

7458 **Pawlow, M.**, Fossile Elephanten. St. Petersburg 1899. 8. 66 pg. — Russisch. 1 50

7459 **Stewart, A.**, Notice of three new Cretaceous Fishes, with remarks on the Saurodontidae Cope, and notes on the Osteology of Anogmius polymicrodus Stew. 2 papers. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 6 and 5 pg. with 1 plate in-4. 1 80

7460 **Thevenin, A.**, La nouvelle galerie de Paléontologie du Muséum d'histoire naturelle. Autun (Bull. Soc. d'Hist. nat.) 1899. gr. in-8. 23 pg. 1 20

7461 **Wieland, G. R.**, A study of some American fossil Cycads. Parts II and III: The leaf-structure and female fructification of Cycadeoidea. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1899. 8. 4 and 9 pg. with 4 plates and 8 figures. 3
Part I. 1899. 8 pg. with 3 plates. M. 2.

7462 **Williston, S. W.**, A new Genus of Fishes from the Niobrara Cretaceous. (Lawrence, Kans. Univ. Quart.) 1899. roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 1 20

Geologie.

7463 **Fraas.** — Zur Erinnerung an die Uebergabe der Büste von O. v. Fraas im Kön. Naturalien-Kabinett zu Stuttgart am 17. Januar 1899. Stuttgart 1899. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 60

7464 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Lieferung 85: Blatt Niederzehren, Freystadt, Lessen, Schwenten, bearbeitet von A. Jentzsch. Berlin 1898. 4 colorirte geolog. Karten u. 4 Bohrkarten in-fol. m. 4 Erläuterungen (90, 98, 88 u. 97 pg.) in gr.-8. 12

7465 — Dieselbe. Lieferung 88: Blatt Wargowo, Owinsk, Sady, Posen, bearbeitet von G. Maas u. B. Kühn. Berlin 1898. 4 colorirte geolog. Karten u. 4 Bohrkarten in-fol. m. 4 Erläuterungen (74, 94, 111 u. 93 pg.) in gr.-8. 12

7466 — Dieselbe. Lieferung 89: Blatt Greifenhagen, Woltin, Fiddichow, Bahn, bearbeitet von L. Beushausen u. G. Müller. Berlin 1898. 4 colorirte geolog. Karten u. 4 Bohrkarten in-fol. m. 4 Erläuterungen (88, 80, 86 u. 82 pg.). in gr.-8. 12
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7160.

7467 **Lacroix, A.**, Sur un gîte de Magnétite en relation avec le Granite de Quérigut (Ariège). (Paris, Comptes-r. Acad.) 1899. 4. 3 pg. 0 80

7468 **Luedecke, C.**, Die Boden- und Wasserverhältnisse der Provinz Rheinhessen, des Rheingaues und Taunus. (Berlin, Mitth. Landw. Inst. Univers. Bresl.) 1899. gr. 8. 105 pg. 5

7469 **Matthew, W. D.**, A provisional Classification of the Fresh-water Tertiary of the est. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1899. roy. 8. 57 pg. 3

inner, W. R., The Mining Manual for 1899. Containing full particulars of ning Companies, together with a list of Directors of Mining Companies, separate ctions devoted to Australian and South African Mining Companies, etc. London 99. 8. 1392 pg. cloth. 23

rnuzzer, C., und Bodmer-Beder, A., Neue Beiträge zur Geologie und Petroaphie des östlichen Rhätikons. Chur (Jahresb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 53 pg. 3 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 2

lz, W., Beiträge zur geologischen Kenntniss von Nord-Sumatra. Breslau 1899. 60 pg. m. 1 Tabelle. 2

Mineralogie und Krystallographie.

7473 **Bersch, J.**, Lexikon der Metall-Technik. Enthaltend die Schilderung der Eigenschaften u. der Verwerthung aller gewerblich wichtigen Metalle, deren Legirungen u. Verbindungen. 1. Hälfte. Wien 1899. gr. 8. pg. 1—480 m. 159 Abbildungen. 5

Doan, M., Index to the Literature of Thallium — see nr. 7558.

7474 **Hoeren, L.**, Ueber Regelmässigkeiten bei der Krystallisation concentrirter Salzlösungen. Heidelberg 1898. 8. 36 pg. Mark 1 80

7475 **Lacroix, A.**, Sur les phénomènes de Recristallisation présentés par les blocs de Diabase du fort vitrifié du camp de Péran, près Saint-Brieux. (Paris, Bull. Mus. Hist. nat.) 1898. 8. 5 pg. 0 80

7476 — Sur les Rhyolites à Aegyrine et Riebeckite du pays des Somalis. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1899. 4. 4 pg. 0 80

7477 **Lapparent**, Cours de Minéralogie. Traduit en Russe, avec préface par G. N. Wyrouboff. Moscou 1899. gr. in-8. 736 pg. avec figures. 14

Tarnuzzer, C., und Bodmer-Beder, A., Neue Beiträge zur Petrographie des östlichen Rhätikons — siehe Nr. 7471.

7478 **Vagt, T.**, Untersuchung und Darstellung der Wellenbewegung des polarisirten monochromatischen Lichtes in doppeltbrechenden Krystallen. Wismar 1899. 8. 39 pg. m. 13 Holzschnitten. 1 80

7479 **Weinhold, L.**, Zur Elasticität der Metalle. Leipzig 1899. 8. 34 pg. m. 9 Tafeln. 2 50

7480 **Wüst, F., und Borchers, W.**, Eisen- und Metallhüttenkunde. Leipzig 1899. Lex. 8. 5 u. 595 pg. m. 6 Tafeln u. 212 Abbildungen. 6

7481 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXI. Heft 6. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 14 u. 529—651 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 6

Inhalt: Palache, C., Poweltitkrystalle aus Michigan. — Riva, C., Ueber einige Mineralien von Rosas, Sardinien (m. 1 Tfl.). — Vater, H., Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates VIII. — Fedorow, E. v., Constatirung der optischen Anomalien in Plagioklasen (m. 1 Tfl.). etc.

Band XXXI, jetzt vollständig, 665 pg. m. 10 Tafeln u. 93 Holzschnitten. M. 33.

Mathematik.

7482 **Annals** of Mathematics. Published under the auspices of the University of Virginia. Founded by O. Stone. Editor-in-chief: W. H. Echols. Volume XII. Nr. 6. Charlottesville Va. 1899. 4. pg. 4 and 161—192.

Cont.: Lovett, E. O., A theorem of Determinants. — Echols, W. H., On the expansion of an arbitrary Function in terms of Laplace's Function. — Page, J. M., Note on the Invariant Differential Equation. etc.

Vol. XII, now complete, 196 pg. with figures. M. 10. — Vol. XIII, see nr. 1219.

7483 **Bertrand, J.**, Theoretische Arithmetik. Bearbeitet von N. Bilibin. 4. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 294 pg. — Russisch. 5

7484 **Blumenthal, O.**, Ueber die Entwicklung einer natürlichen Function nach den Nennern des Kettenbruches für $\int_{-8}^{0} \frac{\varphi(\xi)\, d(\xi)}{7-\xi}$. Göttingen 1898. 8. 57 pg. 1 80

7485 **Boussinesq, J.**, Cours d'Analyse infinitésimale, traduit en Russe par A. P. Nenacheff. Tome I: Calcul différentiel. Partie 1: élémentaire. Moscou 1899. gr. in-8. 312 pg.

7486 **Briggs, W.**, The Preceptor's Trigonometry. London 1899. 8. 10 and 258 pg. with figures. cloth. 2 70

7487 **Bykow, I. J.**, Systematischer Lehrgang der Arithmetik. St. Petersburg 1899. 8. 294 pg. — Russisch. 4

7488 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Mit Unterstützung der Akademien der Wissenschaften zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (2 Theile in 6 Bänden zu je 4—5 Lieferungen.) Theil 1: Reine Mathematik, herausgegeben von H. Burkhardt u. F. Meyer. (3 Bände.) Band I: Arithmetik u. Algebra, redigirt von F. Meyer. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 227—352. 3 80

Inhalt: B. 1a. Netto, E., Rationale Functionen einer Veränderlichen; ihre Nullstellen. — 1b: Netto, E., Rationale Functionen mehrerer Veränderlichen. — 1c. Landsberg, G., Algebraische Gebilde. — B. 2. Meyer, W. F., Invariantentheorie. — C. 5. Landsberg, G., Arithmetische Theorie algebraischer Grössen.

Verzeichniss des bisher Erschienenen u. Inhalt der übrigen Bände — siehe Nr. 2099 u. 6508.

7489 **French, C. H., and Osborn, G.,** Elementary Algebra (to Quadratics). London 1899. 8. 13 and 349 pg. cloth. Mark 4,70

7490 **Gerlach, R.,** Die Metrik in projectivischen Coordinaten. Zürich 1899. 8. 112 pg. m. Holzschnitten. 2

7491 **Goldenberg, A. N.,** Methodik der Elementar-Arithmetik. 13. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 192 pg. — Russisch. 3

7492 **Graham, J.,** Elementary Treatise on practical Mathematics for Technical Colleges and Schools. London 1899. 8. 284 pg. with figures. cloth. 3,70

7493 **Gundermann, G.,** Die Zahlzeichen. Giessen 1899. gr. 4. 50 pg. m. 13 Holzschnitten. 2

7494 **Hall, H. S., and Stevens, F. H.,** Elementary Course of Mathematics, comprising Arithmetic, Algebra and Euclid. London 1899. 8. 9 and 110 pg. with figures. cloth. 2,70

7495 **Henschel, A.,** Untersuchungen über Berührungskugeln. Weimar 1899. 4. 16 pg. 1,50

7496 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXVIII: Jahrgang 1897 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1899. gr. 8. pg. 417—608. 6

Band XVIII. Heft 1. M. 13.

7497 **Jewtuschewsky, W.,** Methodik der Arithmetik. Ein Hilfsbuch für Lehrer-Institute u. Seminare etc. 14. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 352 pg. — Russisch. 5

7498 **Juga, G.,** Die cyklischen Minimalflächen. Strassburg 1898. 8. 39 pg. 1,80

7499 **Krutikow, F. P.,** Auflösung geometrischer Bauaufgaben für Strassenbau-Ingenieure. St. Petersburg 1899. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln. — Russisch. 3,40

7500 **Krylow, A. N.,** Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie für Navigationsschulen. St. Petersburg 1899. 8. 124 pg. — Russisch. 2

7501 **Lock, J. B.,** Examples in Arithmetic for Schools. Being the examples in „Arithmetic for Schools". London 1899. 8. 264 pg. cloth. 3,20

7502 **Mansion, P.,** Einleitung in die Theorie der Determinanten. Aus der 3. Französischen Auflage übersetzt. Leipzig 1899. gr. 8. 40 pg. 1

7503 **Minin, A. P.,** Aufgabensammlung aus der Differential- u. Integralrechnung. St. Petersburg 1899. 8. 78 pg. — Russisch. 2

7504 **Möhring, E.,** Ueber die Abbildung der fünf Platonischen Körper in centrirten Systemen sphärischer Flächen. Rostock 1898. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 1,80

7505 **Morgan, A. de,** On the Study and Difficulties of Mathematics. New edition. Chicago 1899. 8. 6 and 288 pg. with 1 portrait. cloth. 5,50

7506 **Papperitz, E.,** Die Mathematik an den Deutschen Technischen Hochschulen. Leipzig 1899. 8. 4 u. 68 pg. m. 1 Tafel. 1,50

7507 **Robson, H.,** The Principles of Mechanics. London 1899. 8. 155 pg. with figures. cloth. 2,70

7508 **Schamschinow, A.,** Kurzer Leitfaden zum Studium der Regeln der Perspective. Tiflis 1899. 8. 40 pg. m. 131 Abbildungen. — Russisch. 4

7509 **Schaposchnikow, N. A.,** Lehrgang der ebenen Trigonometrie nebst einer Sammlung trigonometrischer Aufgaben. 7. Auflage. Moskau 1899. 8. 136 pg. — Russisch. 2,70

7510 **Schubert, F.,** Die darstellende Geometrie an maschinentechnischen Lehranstalten, Gewerbe- und Fachschulen. (3 Theile.) Theil II: Die darstellende Geometrie, einschliesslich der Elemente der Projectionslehre, Axonometrie u. Perspective. Mittweida 1899. gr. 8. 254 pg. m. 280 Holzschnitten. Leinenband. 5,50

Theil I. 1899. 179 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. M. 4.

7511 **Schuster, M.,** Geometrische Aufgaben. Ausgabe A: Für Vollanstalten. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 147 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 2

7512 **Smith, C., and Bryant, S.,** Euclid's Elements of Geometry. Books 3 and 4. London 1899. 8. 132 pg. with figures. cloth. 2,20

Books 1 and 2. 1898. 108 pg. with figures. cloth. M. 1,80.

7513 **Tichomirow, J. N.,** Beispiele und Aufgaben zur niederen Algebra. Systematisches Hilfsbuch für mittlere Lehranstalten. 2. Auflage. Moskau 1899. 8. 392 pg. — Russisch. 4

7514 — Lehrbuch der Arithmetik. Cursus für mittlere Lehranstalten. 3. verbesserte Auflage. Moskau 1899. 8. 252 pg. — Russisch. 2,50

7515 **Todhunter,** The Elements of Euclid. With notes, an appendix and exercises. New edition, revised and enlarged by S. L. Loney. London 1899. 8. 8, 331 and 132 pg. with figures. cloth. Mark 4,70

7516 **Wroblewski, W.,** Auflösungen zur Sammlung von Aufgaben des Lehrgangs der elementaren Algebra von F. Bytschkow. Heft III. St. Petersburg 1899. 8. pg. 399—640. — Russisch. 5

Astronomie und Geodäsie.

7517 **Albrecht, M. F., und Vierow, C. S.,** Lehrbuch der Navigation. Für die Kön. Preussischen Navigationsschulen bearbeitet. 7. Auflage. Anhang. Berlin 1899. gr. 8. 15 pg. m. Holzschnitten. 0,75
7. Auflage. 1892. 769 pg. m. 2 Sternkarten u. Holzschnitten. M. 12.

7518 **Bidschof, F.,** Der Planet Mars. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 49 pg. m. 1 Karte. 2

7519 **Czermak, P.,** Die astronomische Standuhr des physikalischen Institutes der Universität Innsbruck. (Innsbruck, Ber. Naturw.-med. Ver.) 1899. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln. 2

7520 **Ephemeriden,** Astronomisch-nautische, für das Jahr 1901. Deutsche Ausgabe. Herausgegeben von dem K. K. Astronomisch-meteorologischen Observatorium in Triest, unter Redaction von F. Anton. Jahrgang XIV. Triest 1899. gr. 8. 40 u. 256 pg. cart. 2,70
In Italienischer Sprache zu gleichem Preise.

7521 **Flammarion, C.,** Les étoiles et les curiosités du Ciel. Description complète du ciel visible à l'oeil nu et des objets célestes les plus faciles à observer. Traduction russe par J. A. Predteschensky. Avec une préface de l'auteur pour l'édition russe. St.-Pétersbourg 1899. 8. 736 pg. avec 1 portrait, 400 figures, cartes célestes et planches coloriées. 12

7522 **Gill, D.,** Catalogue of 2798 Zodiacal Stars for the epoch 1900. Arranged for differential observations of Planets in accordance with resolution 9 of the "Conférence internationale des Etoiles fondamentales" held in Paris in 1896. London 1899. roy. 8. 3,50

7523 **Greenwich.** — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich. London 1899. roy. 8. 1,50

Hongkong. — Observations and Researches made at the Hongkong Observatory — see nr. 7194.

7524 **Jahrbuch,** Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1902 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern, unter Redaction von Schrader. Berlin 1899. gr. 8. 33 u. 276 pg. cart. 1,50

7525 **Jahrbuch,** Kleines Nautisches, für 1900. Jahrgang 39. Herausgegeben von W. Ludolph. Leipzig 1899. 12. 0,75

7526 **Meyer, W.,** Das Weltgebäude. Eine gemeinverständliche Himmelskunde. Russische Uebersetzung mit Zusätzen u. bibliographischem Register über russische Literatur von S. P. Glasenapp. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 2—4: pg. 49—192 m. 6 Tafeln.
Preis des vollständigen Werkes (15 Lieferungen) M. 22.

7527 **Ototzky, P. W.,** Das geologische und landwirtschaftliche Nivelliren. Kurzer Abriss. St. Petersburg 1899. 8. 8 pg. m. 12 Figuren. — Russisch.

7528 **Rehdans,** Foucault's Pendelversuch. Graudenz 1899. 8. 20 pg. 1,50

7529 **Stechert, C.,** Die Vorausberechnung der Sonnenfinsternisse und ihre Verwerthung zur Längenbestimmung. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seew.) 1899. 4. 2 u. 33 pg. m. 6 Holzschnitten. 3,50

7530 Die **Venus-Durchgänge** 1874 und 1882. Bericht über die Deutschen Beobachtungen. Im Auftrage der Commission für die Beobachtung des Venus-Durchgangs herausgegeben von A. Auwers. Band I: Geschichte des Unternehmens u. Aktenstücke der Verwaltung. Berlin 1898. 4. 12 u. 472 pg. m. 5 Tafeln. 45
Band II: Die Beobachtungen der Expedition von 1874. 1889. 9 u. 521 pg. m. 1 Tafel. M. 45. — Band III: Die Beobachtungen der Expedition von 1882. 1888. 10 u. 566 pg. M. 45. — Band IV: Die heliometrischen Arbeiten zur Vorbereitung der Expeditionen u. zur Untersuchung der benutzten Instrumente. 1887. 10 u. 666 pg. M. 45. — Band V: Bearbeitung u. Ergebnisse. I: Die Heliometer-

beobachtungen. 1893. 16 u. 765 pg. m. 1 Tafel. M. 60. — Band VI: Beobachtungen u. Ergebnisse. II—IV: Die Ränderberührungen; die photographischen Aufnahmen; die Zeit- u. Ortsbestimmungen. 1896. 10 u. 621 pg. M. 60.

Das jetzt vollständige Werk, 6 Bände, 1887—98, M. 300. — Ergänzung der Anzeige Nr. 4406.

Wege, E. vom, Zwei Welträthsel (ein kosmogonisches Problem etc.) — siehe Nr. 7546.

Physik.

Bartholomew and Herbertson, Atlas of Meteorology — see nr. 7245.

Blücher, H., Die Luft — siehe Nr. 7553.

7531 **Ekman, S. S.,** Utveckling af Teorien för Centrifugal-Regulatorer, jämte darpa grundad Handledning for deras Beräkning. Stockholm 1899. 8. 108 pg. Mark 3,80

7532 **Electrical Journal.** Chicago. — Year 1899 (24 nrs.). 10

7533 **Focke, T. M.,** Ueber die thermische Leitfähigkeit verschiedener Gläser mit Rücksicht auf ihre chemische Zusammensetzung. Göttingen 1898. 8. 30 pg. 1,80

7534 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1898, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 54 (3 Abtheilungen). Abtheil. I: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1899. gr. 8. 76 u. 694 pg. 26

7535 **Gérard, E.,** Mesures électriques. Traduit en Russe par P. D. Woinarowsky. St. Pétersbourg 1899. gr. in-8. 415 pg. 9

7536 **Helmholtz, H.,** Die Wechselwirkung der Naturkräfte. Russische Übersetzung von D. A. Löwenstern. Moskau 1899. 8. 32 pg. 1,20

7537 **Hobbs, W. R. P.,** The Arithmetic of Electrical Measurements, with numerous examples fully worked. 7. edition. London 1899. 8. 112 pg. cloth. 1,30

7538 **Journal** of Electricity. San Francisco. — Year 1899 (12 nrs.). 5

7539 **Knudsen, M., og Ostenfeld, C.,** Jagttagelser over Overfladevandets Temperatur, Saltholdighed og Plankton paa Islandske og Grönlandske Skibsrouter i 1898, foretagne under ledelse af C. F. Wandel. Kjöbenhavn 1899. 8. 96 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Tabellen. 3

7540 **Korotkewitsch, M.,** Sammlung von Aufgaben aus der Physik und Geometrie nebst ihren Lösungen, für die Prüfungen an Instituten für Strasseningenieure, Techniker u. A. St. Petersburg 1899. 8. 97 pg. — Russisch. 3

7541 **La Cour, P., og Appel, J.,** Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (In ca. 30 Heften.) Kjöbenhavn 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 25—27 (Band I, Heft 16 u. 17 u. Band II, Heft 10): pg. 481—544 u. 289—320 m. 66 Abbildungen. Jedes Heft 1

7542 **Mc Adie, A. G., and Henry, A. J.,** Lightning and the Electricity of the Air. 2 papers. (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Bulletin No. 26.) Washington 1899. 8. 74 pg. with 1 map, 3 plates and illustrations. 3

7543 **Means,** Hourly, of the Readings obtained from the self-recording Instruments at the five Observatories under the Meteorological Council, 1895. London 1899. fol. with plates. 40

7544 **Observations,** Magnetical and meteorological, made at the Government Observatory, Bombay, in the year 1897, under the direction of N. A. F. Moos. Bombay 1898. fol. 18 pg. with 12 tables. 3,50

7545 **Symons, G. J., and Wallis, H. S.,** British Rainfall 1898. On the distribution of Rain over British Isles in 1898. London 1899. roy. 8. cloth. 10,50

Vagt, T., Ueber die Wellenbewegung polarisirten, monochromatischen Lichtes in doppelbrechenden Krystallen — siehe Nr. 7478.

7546 **Wege, E. vom,** Zwei Welträthsel und die Möglichkeit ihrer Lösung. Stuttgart 1899. gr. 8. m. 1 colorirten Tafel. 2

Inhalt: Bedeutung der Falb'schen Wellenlehre u. Nachweis ihres unbestreitbaren Werthes für die Wissenschaft. — Ein kosmogonisches Problem: Umgestaltung der erkaltenden Himmelskörper, also auch unserer Erde, zu Hohlkugeln. Verlegung des Attractionscentrums aus dem Kugelmittelpunkt in eine concentrische Sphäre u. andere Erklärungen auf dieser Grundlage.

Weinhold, L., Zur Elasticität der Metalle — siehe No. 7479.

7547 **Wharton, W. J. L.,** Tidal Streams of the North Sea. Published at the Hydrographic Department, Admiralty. London 1899. 12 sheets. 6

7548 **Wiesengrund, B.,** Die Electricität, ihre Erzeugung, praktische Verwendung und Messung. 4. Auflage, theilweise bearbeitet von Russner. Frankfurt a. M. 1899. 8. 80 pg. m. 54 Abbildungen. 1

7549 **Wilson, G.**, Experiments on the relation between uniform Stress and permanent Strain in annealed Copper Bars and Wires. (Manchester. Mem. and Proc. Lit. and Philos. Soc.) 1899. 8. 18 pg. with 3 figures. Mark 150

7550 **Woinarowsky, P. D.**, Die Grundlagen der Theorie der elektrischen und magnetischen Erscheinungen. (Lehrgang der Elektrotechnik Theil II.) St. Petersburg 1899. 8. 270 pg. m. 94 Figuren. — Russisch. 6

7551 **Zeitschrift**, Physikalische. Herausgegeben von E. Riecke u. H. T. Simon. Unter ständiger Mitarbeit für den referirenden Theil von R. Abegg, L. Ambronn, M. Brendel u. A. Leipzig. 4. m. Holzschnitten. — Jahrgang I: October 1899—September 1900 (52 Nrn.). 20

Chemie.

7552 **Bittner, W. W.**, Boden-Analyse. Anleitung für Personen, die mit der analytischen Chemie unbekannt sind. St. Petersburg 1899. 8. 22 pg. m. 1 Figur. — Russisch. 2

7553 **Blücher, H.**, Die Luft. Ihre Zusammensetzung u. Untersuchung, ihr Einfluss und ihre Wirkungen, sowie ihre technische Ausnutzung. Leipzig 1899. gr. 8. mit 34 Abbildungen. 6

7554 **Bormann, O.**, Ueber den Einfluss, den der Fettgehalt des Rahmes auf den Butterungsvorgang ausübt. Leipzig 1897. 8. 62 pg. 2

7555 **Breitenbach, P.**, Ueber die innere Reibung der Gase und deren Aenderung mit der Temperatur. Erlangen 1898. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 2

7556 **Bruch, W.**, Das biologische Verfahren zur Reinigung von Abwässern. Berlin 1899. gr. 8. 180 pg. 750

7557 **Dannemann, F.**, Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium. 2. Auflage. Hannover 1899. 8. 5 u. 55 pg. 1

7558 **Doan, M.**, Index to the Literature of Thallium, 1861—96. Washington 1899. roy. 8. 26 pg. 2

7559 **Erdmann, H.**, Anleitung zur Darstellung und Untersuchung chemischer Praeparate. Uebersetzt von J. J. Posner. Moskau 1899. 8. 72 pg. m. 10 Figuren. — Russisch. 3

7560 **Fedotjew, P. P.**, Der Sodaprocess und die mit ihm verbundenen Nebenproducte. Die Darstellung von Sulfat, Salzsäure, Soda etc. St. Petersburg 1898. 8. 337 pg. m. 161 Figuren. — Russisch. 15

Heitzmann, L., Urinary Analysis — see nr. 7293.

7561 **Hill, A. W.**, Course of experimental Chemistry (elementary). London 1899. 8. 272 pg. cloth. 270

7562 **Hillyer, H. W.**, Laboratory Manual. Experiments to illustrate the elementary Principles of Chemistry. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 420

7563 **Hittcher, K.**, Gesammtbericht über die Untersuchung der Milch von dreiundsechzig Kühen des in Ostpreussen rein gezüchteten Holländischen Schlages während der Dauer einer oder mehrerer Lactationen. Mitgetheilt aus der Versuchsstation u. Lehranstalt für Molkereiwesen zu Kleinhof-Tapiau. Berlin (Landwirthsch. Jahrb.) 1899. gr. 8. 14 u. 551 pg. m. 16 Tafeln. 14

Holfert, Thoms, Mylius und Jordan, Schule der Pharmacie — siehe Nr. 7259.

7564 **Iljin, M. D.**, Hilfsbuch für praktische Uebungen in der physiologischen Chemie. Theil II.: Chemie der Verdauung. St. Petersburg 1899. 8. 55 pg. mit 1 Tafel. — Russisch. 2

7565 **Kalning, J.**, Kurze Pharmacie, in Uebereinstimmung mit dem Programm des Universitäts-Kursus. Moskau 1899. 8. 348 pg. mit 56 Figuren. — Russisch. 6

7566 **Kieseritzky, R.**, Elektrotechnische Constitutionsbestimmungen. Leipzig 1899. 8. 43 pg. 180

7567 **Kirmsse, E.**, Beiträge zur chemischen und pharmaceutischen Kenntniss der Pasta Guarana. Strassburg 1897. 8. 95 pg. m. 1 Tafel. 2

Knudsen, M., og Ostenfeld, C., Jagttagelser over Saltholdighed paa Islandske og Grönlandske Skibsrouter — siehe No. 7539.

7568 **Laer, C. v.**, Untersuchungen über die Natur der Fettkügelchen sowie über den Einfluss ihrer Grösse auf die chemischen Eigenschaften des Butterfettes und auf den Butterungsvorgang. Leipzig 1898. 8. 68 pg. 2

7569 **Lehne A.**, Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Mit Ausfärbungen jedes einzelnen Farbstoffes u. Zeugdruckmustern. Ergänzungsband. Lieferung 4. Berlin 1899. Lex. 8. pg. 8 u. 49—56 m. 43 Mustern. Mark 3
Der jetzt vollständige Ergänzungsband, 64 pg. m. 293 Mustern. M. 21. — Der Hauptband. 1894. 110 pg. m. 479 Mustern. M. 36.

7570 **Lörcher, G.**, Ueber den Einfluss von Salzen auf die Labwirkung. Tübingen 1897. 8. 32 pg. 1 80

7571 **Lubavin, N. N.**, Technische Chemie. Band II: Die leichten Metalle. Moskau 1899. 8. 970 pg. — Russisch. 15
Band I: Metalloide. 1897. 892 pg. M. 15. — Verbesserung der Anzeige Nr. 1449, Naturae Novitates 1898.

7572 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Avec résumé en langue française. Volume IV. Livraison 4. Copenhague 1899. gr. in-8. pg. 6 et 227—328 et 121—204 avec figures. 3 60
Cont.: Johannsen, W., Sur la variabilité dans l'orge considérée au point de vue spécial de la relation du poids des grains à leur teneur en matières azotiques. — Jessen-Hansen, H., Sur le dosage du sucre inverti à côté du sucre de canne.
Vol. IV complet, 538 pg. av. figures. M. 12,20. — Vols. I—III. 1878—94. av. planches et figures. M. 37.

7573 **Piedzicki, S. v.**, Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig 1899. 8. 54 pg. 1 80

7574 **Reber, B.**, Beiträge zur Geschichte der Pharmacie. Genf (Pharmaceut. Post) 1899. gr. 8. 54 pg. 1 50

7575 **Reformatsky, S. N., und Michailenko, J. J.**, Tafeln der qualitativen chemischen Analyse. Kiew 1899. 4. 47 pg. — Russisch.

7576 **Rissom, J.**, Untersuchungen über den Stickstoffwasserstoff N_3H. Bonn 1898. 8. 48 pg. 1 50

7577 **Rogoyski, C. v.**, Beiträge zur Frage der Conservirung und des relativen Werthes des Stalldüngerstickstoffes. Leipzig 1899. 8. 65 pg. m. 3 Tafeln. 2

7578 **Schellen, A.**, Ueber die Gültigkeit des Bunsen-Roscoe'schen Gesetzes für Bromsilbergelatine. Rostock 1898. 8. 31 pg. 1 50

Sillevoldt, H. E. T. van, Ueber das Derrid und Pachyrhizid — siehe Nr. 7351.

7579 **Ström, K. T.**, Undersögelser over Norsk Tjaere. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1899. 8. 50 pg. 1 20

7580 **Stüber, W.**, Ueber Produkte der alkalischen Hydrolyse des Eieralbumins. Erlangen 1898. 8. 34 pg. 1 50

7581 **Sullivan, E. C.**, Studien über einige Jodverbindungen. Leipzig 1899. 8. 27 pg. 1 50

7582 **Tassinari, P.**, Sunto di lezioni di Chimica inorganica. Anno scolastico 1898—99. Pisa 1899. 8. c. figure. 5 20

7583 **Torre, G. del**, Trattato di Chimica generale. 2. edizione, riveduta e corretta. Roma 1899. 8. c. figure. 5 20

7584 **Townsend, J. S.**, The Diffusion of Jons into Gases. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 30 pg. with 2 figures. 1 60

7585 **Vibrans, O.**, Die Beseitigung und Reinigung von Abfallwässern, unter besonderer Berücksichtigung derjenigen von Zuckerfabriken. Magdeburg 1899. gr. 8. 28 pg. 1

7586 **Wedekind, E.**, Zur Stereochemie des fünfwerthigen Stickstoffes, mit besonderer Berücksichtigung des asymmetrischen Stickstoffes in der aromatischen Reihe. Leipzig 1899. 8. 3 u. 126 pg. m. 16 Holzschnitten. 3 50

7587 **Weissbein, S.**, Farbenanalytische Untersuchungen über Nährpräparate. Berlin 1899. 8. 31 pg. 1 50

7588 **Wohlwill, H.**, Ueber die Elektrolyse der Alkalichloride. Göttingen 1898. 8. 49 pg. 1 50

7589 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXI (6 Hefte). 12

7590 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXIX. Heft 4. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 10 u. 577—757 m. 36 Holzschnitten. 4 60
Inhalt: Schreinemakers, F. A. H., Gleichgewichte im System: Wasser, Phenol u. Anilin. — Jakowkin, A. A., Ueber die Hydrolyse des Chlors. — Bodenstein, M., Gasreaktionen in der chemischen Kinetik V. — Duhem, P., Zur Frage von den „falschen Gleichgewichten" etc.
Band XXIX, jetzt vollständig, 767 pg. m. 92 Holzschnitten. M. 18.40.

7591 **Zühl, E.**, Beitrag zur Kenntniss der Albuminpeptone und ihrer Chlorhydrate. Erlangen 1898. 8. 31 pg. 1 50

Personalien etc.

Ernannt: Der Associate Professor an der Universität von Kansas in Lawrence **Arthur St. C. Dunstan** zum Professor der Physik am Polytechnischen Institut von Alabama in Auburn, an Stelle des zurücktretenden Prof. **A. F. Mc Kissick.** — Der a. o. Professor der Physiologie an der Universität Wien **Sigmund Fuchs** zum o. Professor der Anatomie u. Physiologie der Hausthiere an der dortigen Hochschule für Bodenkultur. — Der Assistant Professor der Embryologie an der Universität von Chicago **William M. Wheeler** zum Professor der Zoologie an der Universität von Texas in Austin. — Der I. Assistent am Physiologischen Laboratorium der Universität Edinburgh Dr. **Edmond William Wace Carlier** zum Professor der Physiologie am Mason College in Birmingham, an Stelle des in Pension gegangenen Prof. **F. J. Allen.** — Der Regierungs-Commissar in Agram **O. Franges** zum Professor der Fischzucht an der dortigen Universität. — Dr. **L. C. Glen** von der Johns Hopkins University in Baltimore (Md.) zum Professor der Geologie am South Carolina College in Columbia. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Hans Hausrath** zum a. o. Professor der Forstwissenschaft, daselbst. — Der Ingenieur in Kricevci (Kroatien) **V. Hlavinka** zum Professor der Geodäsie an der Universität Agram. — Der Privatdocent an der Universität Krakau Dr. **Stefan Jentys** zum a. o. Professor der Acker- u. Pflanzenlehre, daselbst. — Der Assistent an der Botanischen Abtheilung der Landwirtschaftlichen Akademie in Ung. Altenburg Dr. **Alfred Krolopp** zum Hülfs-Professor der Botanik, daselbst. — Dr. **L. Hiltner** zum Leiter des Bakteriologischen Laboratoriums der Biologischen Abtheilung des Reichs-Gesundheitsamtes in Berlin, an Stelle von Prof. J. Behrens, der die Stellung niederlegte. — Der Oberbotaniker am kais. Botanischen Garten in St. Petersburg **S. J. Korshinsky** zum Director des Herbariums der Akademie, daselbst; an dessen Stelle und an der des Hofrats **Constantin Winkler's** der Bibliothekar am Botanischen Garten in St. Petersburg Dr. **Johannes Christoph Klinge** und der Conservator an demselben **G. Tanfiljew** zu Oberbotanikern an diesem Institut. — **Nikolaus Warpachowsky** in St. Petersburg (früher Herausgeber der Zeitschrift „Fischerei-Wesen" in Astrachan) zum Director der Fischereien des Archangelskischen Gouvernements in Archangelsk. — **C. R. Ball, E. D. Merrell** und **P. B. Kennedy** zu Assistenten an der Abtheilung für Agrostologie des Department of Agriculture in Washington. — **Thomas Clarke** zum Instructor der Chemie und **J. E. Latta** zum Instructor der Physik an der Universität von North Carolina in Raleigh. — Dr. **Edgar R. Cummings** vom Union College in Schenectady (N. Y.) zum Instructor der Geologie an der Universität von Indiana in Bloomington. — Dr. **E. Jacky** zum Assistenten an der Botanischen Abteilung des Pomologischen Instituts in Proskau. — **Harald Lyon** und **W. H. Wheeler** zu Assistenten der Botanik an der Universität von Minnesota in Minneapolis. — **W. A. Orton** von der University of Vermont in Burlington zum Assistenten und der Lehrer der Botanik an der St. Louis Manual Training School in New York **Hermann von Schrenk** zum Special-Agenten an der Abtheilung für Pflanzenpathologie des Department of Agriculture in Washington. — **John Louis Sheldon** zum Assistenten der Botanik an der Universität von Nebraska in Lincoln.

Berufen: Der Professor der Eisen-, Metall- und Sudhüttenkunde an der Bergakademie in Przibram **Joseph Gängl v. Ehrenwerth** in gleicher Eigenschaft an die Bergakademie in Leoben, an Stelle des in Pension gegangenen Prof. **Franz Kupelwieser.** — Der o. Professor der Geometrie an der Bergakademie in Leoben **Adolph Klingatsch** als o. Professor der Geodäsie an die Technische Hochschule in Graz, an Stelle des im April verstorbenen Prof. J. Wastler. — Der Professor am College in Olivet (Mich.) **James L. Kellogg** als Assistant Professor der Biologie an das Williams College in Williamstown (Mass.).

Habilitirt: Dr. **H. Benndorf** für Physik an der Universität Wien; Dr. **S. Jakabhazy** für Pharmakologie an der Universität Klausenburg; Dr. **Eugen Romer** für Geographie an der Universität Lemberg; Dr. **J. Vamossy** für Pharmakologie an der Universität Budapest; Der Directorial-Assistent am Museum für Völkerkunde in Leipzig Dr. **Karl Weule** für Geographie und Völkerkunde, daselbst.

Der Assistant Professor der Pharmakognosie an der Universität von Wisconsin in Madison **Rodney H. True** hat seine Stellung niedergelegt.

Reisen: Der Professor **Franz v. Höhnel** in Wien hat eine botanische Reise nach Brasilien angetreten. — Prof. **Paul Knuth** ist von seiner Reise (siehe: Naturae Novitates 1898, pg. 533) zurückgekehrt.

Verstorben: Am 8. Mai in Sandusky (Ohio, U. S. America) **Manning F. Force,** ein eifriger Praehistoriker, 75 Jahre alt. — Am 30. Juni in Stockholm der Mykologe Dr. **Matts Adolf Lindblad,** früher durch 20 Jahre Docent der Botanik an der Universität Upsala, 78 Jahre alt. — Am 2. Juli in Regensburg **Wilhelm Geyer,** verdient um die Aquarien-Liebhaberei in Deutschland. — Am 2. Juli in Pará der Botaniker Dr. **F. Kuhla,** im Begriffe, eine Forschungsreise nach den Zuflüssen des oberen Amazonas zu unternehmen. — Am 2. August in Buenos Aires der Kaufmann **Georg Ruscheweyh,** ein eifriger Lepidopterologe, 72 Jahre alt. — Am 3. August in Luzern der Begründer des dortigen Naturhistorischen Museums Praeparator **Siegfried Stauffer.** — Am 26. August in Parkstone (England) Lady **Prestwich,** die Wittwe des im Juni 1896 verstorbenen Prof. J. Prestwich, die erst kürzlich eine umfangreiche Biographie ihres Gemahls veröffentlicht hatte, 66 Jahre alt. — Am 9. September in Pöls (Steiermark), der Ornithologe Dr. **Stephan Freiherr v. Washington,** 41 Jahre alt. — Mitte September der Custos der Entomologischen Abteilung des Zoologischen Museums in Lund (Schweden) Dr. **Carl Gustaf Thomson,** ein hervorragender Hymenopterologe, 75 Jahre alt. — Am 19. September in Poturzyca (Galizien) Graf **Wladimir Dzieduszycki,** Curator und Stifter seines besonders in der Ornithologie reichhaltigen Naturhistorischen Museums in Lemberg, 72 Jahre alt. — Am 19. September der Fabrikant und Senator **Auguste Scheurer-Kestner,** bekannt durch seine Forschungen auf dem Gebiete der chemischen Technologie und der Thermochemie, 66 Jahre alt. — **Charles Graves,** Lord-Bishop von Limerick und Mitglied der Royal Society, früher Professor der Mathematik am Trinity College in Durham, 87 Jahre alt. — In Budapest der o. Professor der Anatomie u. Embryologie an der dortigen Universität **Géza v. Mihálkovics,** ein hervorragender Anatom, 55 Jahre alt. — In Oberstdorf (Algäu) der Professor an der Musterschule in Frankfurt Dr. **Joh. K. Ferdinand Rosenberger,** bekannt durch seine wichtigen Arbeiten in der Geschichte der Physik, 54 Jahre alt.

Recensionen.

Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. Herausgegeben von Prof. A. Sartori und Dr. H. Lenz. II. Reihe. Heft 12 und 13. Lübeck, Lübcke & Hartmann, 1899. IV u. 163 Seiten, gr.-Oktav, mit 1 color. Karte. Preis M. 4.

Inhalt: Mollwo, C., Ueber die Beziehungen der geographischen Lage Lübecks und der südlichen Ostseeküsten zu deren Entwickelung in der Geschichte. — Wetzke, Th., Die Gellivara-Erze. — Sartori, A., Der Ausbruch des Vulkans Kirishima in Japan, 15. März 1896. — Schumann, C., Die Untertrave in ihren volkstümlichen Ortsnamen (m. 1 Karte). — v. Koschitzky, Die Käfer Lübecks. — Ranke, O., Land- und Süsswasser-Conchylien der Umgegend von Lübeck.

Abhandlungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von Dr. A. Böhm von Böhmersheim. Band I: 1899. Heft 1. Wien, R. Lechner, 1899. Seite 1—118, gr.-Oktav, mit 8 Tafeln. Preis des ganzen Bandes M. 12.

Inhalt: E. Richter, Neue Ergebnisse und Probleme der Gletscherforschung. — H. Crammer, Eishöhlen- und Windröhren-Studien (mit 5 Tafeln). — J. Damian, Seestudien: Lago di Serraja, Lago delle Piazze, Pragser Wildsee und Antholzer See (mit 3 Tafeln). — Dr. A. Böhm von Böhmersheim, Zur Erinnerung an Fr. v. Hauer.

Landtbruksstyrelsens Meddelanden. No. I—XXVII. Helsingfors, Waseniuska Bokhandeln, 1893—1899. Gr.-Oktav.

I. K. Enckell, Berättelse öfver en med understöd af allmänna medel företagen resa i Tyskland, Holland och Sverige under April—Augusti 1891. 1893. 48 Seiten. — II. G. Grotenfelt, Berättelse öfver Mustiala Landtbruks- och Mejeri-instituts verksamhet och tillstand under ar 1892. 1893. 81 Seiten. — III. Redogörelser för Landtbruksekonomiska försök a Mustiala Landtbruks- och Mejeriinstitut ar 1892 utförda af institutets lärare. 1894. VIII u. 154 Seiten mit 3 Tafeln. — IV. Betänkande afgifvet till Landtbruksstyrelsen af kommissionen för undersökning af frostfenomenet och skyddsmedlen mot frostskada. 1893. 49 Seiten. — V. Berättelse öfver en till Nordamerikas Förenta Stater för studium af jordbruksförhallandena derstades och för besök vid verldsutställningen i Chicago ar 1893 med statsunderstöd företagen resa. 1894. 35 Seiten. — VI. G. Grotenfelt, Berättelse öfver Mustiala Landtbruks- och Mejeriinstituts verksamhet och tillstand ar 1893. 1894. 83 Seiten mit 1 Tabelle. — VII. E. Reuter, Berättelse öfver med understöd af Landtbruksstyrelsen sommaren 1894 värkstälda undersökningar beträffande Ängsmasken och andra Skadeinsekter. 1895. 46 Seiten. — VIII. L. Fabritius, Tilastollisia Tauluja yleisistä kilpa-ajoista Suomessa vuosina 1862—1895. XVIII und 217 Seiten. — IX. Om hvitbetsodlingen och sockerfabrikationen a Woipala gard i Sääksmäki aren 1837—40. 1895. 37 Seiten. — X. A. von Wright, Berättelse öfver en till Sverige, Danmark och England för studium af särskilda smörhandeln, mejerihandteringen och ladugardsstötseln rörande förhallanden ar 1895 med statsunderstöd företagen resa. 1895. 24 Seiten. — XI. H. Sawela, Om tuberkulos hos nötboskap och kampen emot denna sjukdom. 1895. 24 Seiten mit 1 graph. Tafel. — XII. G. Grotenfelt, Berättelse öfver Mustiala Landtbruks- och Mejeriinstituts verksamhet och tillstand ar 1894. 1895. 87 Seiten. — XIII. Redogörelser för landtbruksekonomiska försök a Mustiala Landtbruks- och Mejeriinstitut ar 1893 utförda af institutes lärare. 1895.

151 Seiten mit 1 Tafel. — XIV. Landtbruksstyrelsens berättelse för aren 1892, 1893 och 1894. 1896. VI, 314 u. 27 Seiten mit 3 Tabellen u. 1 graph. Tafel. — XV. G. Grotenfelt, Berättelse öfver en med statsunderstöd företagen resa i Tyskland, Danmark och Sverige under juni och juli manader 1894. 1895. 32 Seiten. — XVI. H. Sawela, Om afvels- och tjurföreningar samt stamboksföring. 1896. 55 Seiten. — XVII. J. Mannerheim, Berättelse till Landtbruksstyrelsen öfver en ar 1893—94 med statsunderstöd företagen resa i utlandet för studier i husdjarsafvel. 1896. 253 Seiten mit 79 photogr. Abbildungen. — XVIII. G. Grotenfelt, Landtbruksstyrelsens klöfver- och gräsfröenquête ar 1894. 1896. IV u. 74 Seiten m. 2 Karten u. 1 Tafel. — XIX. Landtbruksstyrelsens Berättelse för ar 1895. 1897. IV, 190 u. 13 Seiten mit 1 Tabelle. — XX. Redogörelser för landtbruksekonomiska försök a Mustiala Landtbruks- och Mejeriinstitut under aren 1894 och 1895. 1897. X u. 189 Seiten mit 5 Tafeln und 1 Tabelle. — XXI. E. Reuter, Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland under aren 1895 och 1896. 1897. 53 Seiten. — XXII. Landtbruksstyrelsens berättelse för ar 1896. 1898. IV, 196 u. 11 Seiten mit 1 Tabelle. — XXIII. E. Reuter, Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland ar 1897. 1898. 70 Seiten. — XXIV. H. Sawela, Tuberkelsjuka hos nötboskap. 1898. 45 Seiten. — XXV. H. Sawela, Berättelse öfver utställningarna af afvelskoskap af finsk landtras i Kuopio och Tammerfors ar 1898. 1899. 173 Seiten mit 3 Tafeln. — XXVI. E. Reuter, Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland ar 1898. 1899. 68 Seiten. — XXVII. Landtbruksstyrelsens berättelse för ar 1897. 1899. IV u. 202 Seiten.

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von Dr. L. Friederichsen. Band XV. Heft 1. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1899. 130 Seiten, gr. Oktav, mit 6 Textfiguren und 2 Karten.

Einen weiteren Leserkreis werden neben den drei Abhandlungen von L. Jerrmann, E. Schäfer und J. Petersen besonders der Reisebericht der Doctoren W. Belck und C. F. Lehman finden, welche auf ihrer Tour in Armenien bekanntlich mit Widerwärtigkeiten zu kämpfen hatten, die verschiedentlich auch die Tagespresse beschäftigten.

Report of the Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Science, held at Sydney, 1898. Edited by A. Liversidge. Sydney, Published by the Association, 1898. LII and 1161 pages, in-Octavo, with 38 plates. cloth.

Aus dem Inhalte dieses starken Bandes heben wir besonders hervor:

Reports of Research Committees: On our knowlege of the Thermo-dynamics of the Voltaic Cell. On the occurrence of Glacial Boulders at Yellow Cliff, Crown Point Station, Finke Valley, Central Australia (with 3 plates). List of Vernacular Names for Australian Birds. — Proceedings of the Sections: T. E. Furber, The Trigonometrical Survey of N. S. Wales (w. 7 plates). R. Threlfall and J. B. Allen, Experiments on some electrical properties of purified Sulphur. P. Baracchi, Cloud Observations in Victoria (w. 4 plates). G. H. Blakemore, Metallurgical Methods in use at Broken Hill. E. Hall and E. S. Simpson, The Russell Process (of silver lixivation) in Australia. S. Dun, Notes on the Australian Taeniopterideae. J. F. Bailey, Notes on Plants of the Rabbit-infested country, Bulloo River, S. W.-Queensland (w. 6 plates). A. J. Campbell, The Nests and Eggs of the Honey-eaters, or Meliphagous Birds of Australia.

IX. Annual Report of the Delaware College Agricultural Experiment Station. For the Year ending June 30, 1897. Wilmington, Del., Mercantile Printing Co., 232 pages, in-Octavo, with 21 figures.

Reports of the Mycologist (F. D. Chester), 126 pages, of the Chemist (C. L. Penny), 20 pages, of the Horticulturist (G. H. Powell), 32 pages, of the Entomologist (G. H. Powell), 13 pages, of the Agriculturist (W. H. Bishop), 3 pages, of the Meteorologist (W. H. Bishop), 16 pages.

Yearbook of the United States Department of Agriculture 1898. Washington, Government Printing Office, 1899. 768 pages, in-Octavo, with 1 portrait, 41 plates (1 colored) and 136 figures.

Inhalt: A. C. True, Some types of American Agricultural Colleges (with 7 plates). — T. S. Palmer, The danger of introducting noxious Animals and Birds (with 1 plate). — E. A. de Schweinitz, The preparation and use of Tuberculin (with 1 plate). — L. O. Howard, The principal Insects affecting the Tobacco plant. — M. B. Waite, Pollination of pomaceous Fruits. — G. Pinchot, Notes on some Forest Problems (with 4 plates). — C. F. Marvin, The use of Kites in the exploration of the upper air (with 1 plate). — S. D. Judd, Birds as weed destroyers (with 1 plate). — F. H. Chittenden, Insects injurious to Beans and Peas. — Th. A. Williams, Millets (with 2 plates). — M. Dodge, Steel track wagon Roads (with 3 plates). — G. Pinchot, Work of the Division of Forestry for the farmer (with 3 plates). — H. J. Webber, Improvement of plants by selection (with 2 plates). — F. Lamson-Scribner, Sand-binding Grasses (with 3 plates). — G. H. Hicks, Grass seed and its impurities (with 5 plates). — u. a.

E. Bausch, Manipulation of the Microscope. 3. edition. Rochester (N. Y.), Bausch u. Lomb Optical Co., 1898. 200 pages, Octavo, with 46 figures.

Der Inhaber einer grossen amerikanischen Mikroskopen-Fabrik legt in dem anspruchslosen Werkchen seine Erfahrungen nieder, die besonders beim Einkaufe eines Instruments zu statten kommen können.

P. Maryllis, Les Harmonies naturelles. Avec une préface par le Dr. G. Barbézieux. Paris, Société d'Éditions scientifiques, 1899. 399 pages, in-Octavo. Prix 4 fr.

Eine Reihe von 54 hübsch und poetisch geschriebenen Aufsätzen aus allen Gebieten der organischen und unorganischen Natur. Wir möchten dieses Werk von Maryllis, der übrigens bereits zwei Bände Gedichte herausgegeben hat, als nützliche Lecture dem Nicht-Franzosen empfehlen.

Prof. **Fr. Umlauft, Die Pflege der Erdkunde in Oesterreich** 1848—1898. Festschrift der K. K. Geographischen Gesellschaft aus Anlass des fünfzigjährigen Regierungs-Jubilaeums Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. Verfasst im Auftrage der K. K. Geographischen Gesellschaft und unter Mitwirkung mehrerer Fachgenossen. Wien, R. Lechner, 1899. XXII und 318 Seiten, Oktav.

Inhalt: Fr. Umlauft, Allgemeine physikalische Erdkunde. Pflege der Höhlenkunde. — A. von Kalmár, Fortschritte der Gradmessung. — K. Haas, Die Fortschritte der Schweremessung in Oesterreich. — R. Hoernes, Erdbebenforschung. Die Fortschritte der Geologie. — Fr. Heger, Die Entwickelung der ethnographischen Forschung in den Jahren 1848—1898. — Ph. Paulitschke, Der Antheil Oesterreichs an der Afrika-Erforschung in den letzten fünfzig Jahren. — G. von Brosch, Oesterreich-Ungarns Antheil an der Polarforschung von 1848 bis 1898 — und vieles andere.

Yearbook of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, comprising lists of the papers read during 1898 before societies engaged in fourteen departments of research with the names of their authors. Compiled from official sources. 16. annual issue. London, Ch. Griffin and Co., 1899. VI and 287 pages, in-Octavo. Price 7½ sh.

Neu-Ausgabe des bekannten und in England recht verbreiteten Nachschlagewerkes, dem die andern Culturstaaten merkwürdigerweise nichts ähnliches an die Seite stellen können. Die 16 jetzt vorliegenden Jahrgänge bilden, da fast jeder Gesellschaft das Verzeichniss ihrer im verflossenen Jahre veröffentlichten Abhandlungen beigefügt ist, eine nicht zu unterschätzende Bibliographie der Jahre 1884—98, der zu ihrem vollen Werte nur ein Index fehlt.

E. **Perrier, Traité de Zoologie.** (2 volumes en 6 fascicules.) Fascicule V. (Tome II fascic. 2): Amphioxus, Tuniciers. Paris, Masson et Cie., 1899. page 2137—2357, Grand in-Octavo, avec 97 figures. Prix 6 fr.

Mit dem nächsten Fascikel, das unter der Presse ist, wird das grosse Lehrbuch, welches eine Ergänzung jeder Systematik bildet, abgeschlossen sein. Wir werden auf dasselbe zurückkommen.

E. **Wasmann, Instinct und Intelligenz im Thierreich.** Ein kritischer Beitrag zur modernen Thierpsychologie. 2., vermehrte Auflage. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagshandlung, 1899. VIII u. 121 Seiten, Oktav. Preis Mark 1,60.

Vermehrt durch Ausführungen, die in Folge von Einwendungen gegen die in der 1. Auflage praecisirte Stellungnahme des Autors in dieser Frage entstanden sind. Das Werk enthält bekanntlich eine Fülle von scharfen Beobachtungen, die auch denjenigen fesseln, der nicht gleich Wasmann (übrigens der hervorragendste lebende Verfechter dieser Richtung) im clericalen Lager steht.

Dr. **H. N. Dakhyl, Physiologie raisonnée.** Paris, Société d'Éditions scientifiques, 1899. VIII et 560 pages. in-Octavo. Prix 8 fr.

Ein origineller Verfasser — Araber von Abstammung — hat hier eine originelle Idee in ein Buch gefasst. Er bringt in Katechismus-Form, in Frage und Antwort, das ganze Gebiet der Physiologie, in allgemein verständlicher Sprache. Es dürfte wohl das erste Mal sein, dass dieser Versuch für ein so umfangreiches Lehrbuch, und noch dazu einer so schwierigen Wissenschaft, gewagt worden ist. Und er scheint uns wohl gelungen. Die 'Physiologie raisonnée' kann besonders dem Autodidakten in gewisser Hinsicht den Lehrer ersetzen.

Dr. **H. M. Ferrari, Une chaire de médecine au XVe siècle.** Un professeur à l'Université de Pavia de 1432 à 1472. Paris, Alcan, 1899. VI et 334 pages, grand in-Octavo, avec un fac-simile d'autographe et 5 gravures. Prix 8 fr.

An der Hand von Familien-Papieren und der Universitäts-Acten von Pavia beschreibt der Autor das Leben und die Thätigkeit seines der medicinischen Geschichte nicht unbekannten Vorfahren Giammatteo Ferrari da Grado, der von 1432—1472 als Professor der Heilkunde an dieser Hochschule lehrte. Das Buch bringt ausserordentlich lesenswerte Mitteilungen über den Zustand der Medicin im 15. Jahrhundert, jener Zeit, die der Renaissance dieser Wissenschaft knapp vorausging. Auch die Figur des Gelehrten selbst ist typisch, die mitgetheilten Consultations-Berichte voll sonderbarer Einzelheiten.

Prof. **Ch. Morel** et Prof. **A. Soulié, Manuel de Technique microscopique**, appliquée à l'Histologie normale et pathologique et à la Bactériologie. Paris, Société d'Éditions scientifiques, 1899. 117 pages, in-Octavo. Prix 4 fr.

Eine kurze, das wichtigste umfassende Einführung für den Anfänger, als Vorstudium für das grosse Buch von Bolles-Lee sehr geeignet.

Beschreibender Catalog der Ethnographischen Sammlung Ludwig Biró's aus Deutsch-Neu-Guinea (Berlinhafen). Auf Unkosten der Ung. Akademie der Wissenschaften und des Ung. Nationalmuseums herausgegeben durch die Ethnographische Abtheilung des Ungarischen Nationalmuseums. Budapest 1899. X und 102 Seiten, gr.-Quart, mit 20 Textfiguren und 23 Tafeln. (In Magyarischer und Deutscher Sprache.)

Die Sammlung des Budapester Museums, zu welcher der Grundstock durch die neidenswerten Sammlungen S. Fenichel's gelegt worden ist, hat eine ausserordentliche Bereicherung dem Fleisse des noch in Neu-Guinea weilenden ungarischen Forschers zu verdanken. Auch der gut gemachte Catalog allein besitzt schon einen gewissen Wert für den Ethnographen.

E. **Thurston, Kādirs of the Anaimalais;** Malaiālis of the Shevaroys; Syllabus of Demonstrations on Anthropology; the Dravidian Head; the Dravidian Problem. Madras, Government Press, 1899. 67 pages, in-Octavo, with 8 photograph. plates.

Die auf dem europäischen Continent wenig bekannten Publikationen des Museums in Madras, von welchem Thurston Director ist, enthalten wichtige Beiträge zur ostindischen Anthropologie. Die obige Abhandlung bildet schon No. 3 des 2. Bandes des 'Bulletin'.

Dr. A. **Widenmann, Die Kilimandscharo-Bevölkerung.** Anthropologisches und Ethnographisches aus dem Dschaggalande. (Ergänzungsheft zu „Petermanns Mitteilungen".) Gotha, J. Perthes, 1899. X u. 104 Seiten, Lex.-Octav, mit 11 Tafeln und 75 Abbildungen im Text. Preis M. 7.

Wir haben in dieser Monographie die erste Darstellung der physischen und psychischen Anthropologie und der Ethnographie eines ostafrikanischen Stammes, der, was das Interesse nur erhöhen kann, zum grossen Theil ein Bergvolk ist. Es wäre zu wünschen, dass der Autor, der lange Zeit in der Gegend lebte und, in seiner Stellung als Arzt, die Bevölkerung eingehend kennen zu lernen Gelegenheit hatte, viele gleich tüchtige Nachfolger, auch in Bezug auf die anderen so zahlreichen Stämme Deutsch-Ostafrikas, fände. Und dies recht bald, denn auch dort wirkt rasch die eindringende Civilisation in ethnographischer Beziehung vernichtend.

Dr. E. **Grynfeltt, Le Muscle dilatateur de la pupille chez les Mammifères.** Montpellier, G. Firmin et Montane, 1899. 106 pages, gr. in-octavo, avec 5 planches coloriées.

Eine sehr sorgfältige Untersuchung des Pupillen-Erweiterungs-Muskels, angeregt durch die Studie des Chefs des Autors Prof. Vialleton über dasselbe Thema beim Menschen. Es berührt angenehm, dass besonders die ganze deutsche Litteratur, in welcher viel über den Gegenstand geschrieben wurde, berücksichtigt ist.

Aquila. A Magyar madártan központi folyóirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Jahrgang VI: 1899. Heft 3. Budapest, National-Museum, 1899. Seite 133—327, Quart, mit 19 Diagrammen. — In Magyarischer und Deutscher Sprache.

Inhalt: L. von Thaisz, Kritische Bestimmung der Nützlichkeit oder Schädlichkeit der pflanzenfressenden Vögel auf Grund des Kropfinhaltes. — J. Schenk, Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1898. — H. Fischer-Sigwart, Ueber den Zug des Kukuks in der schweizerischen Hochebene und angrenzenden Gebieten der Schweiz. — C. Floericke, Der 98-er Frühlingszug im Alföld.

H.-L.-A. **Blanchon, Manuel pratique de l'éleveur de Pigeons,** contenant les races de pigeons, l'habitation, la tenue du pigeonnier, nourriture et soins, élevage, produits de l'élevage, pigeons voyageurs, maladies, lois et décrets réglementant les colombiers de pigeons voyageurs. Paris, L. Mulo, 1899. VI et 206 pages avec 44 figures dans le texte. Prix 3 fr.

Aus der bekannten Sammlung „Encyclopédie Roret". Von Interesse ist ein Anhang, der die ausführlichen Bestimmungen über das militärische Brieftauben-Wesen in Frankreich enthält.

Dott. E. **Marchi, Ornitotecnia.** Vol. I. Milano, Fr. Vallardi, 1899. XII e 259 pagine, in-ottavo, con 135 figure. Prezzo 3 L.

Dieser erste Band enthält: Allgemeine ornithologische Notizen, Anatomie und Physiologie der Vögel, Hygiene, Aeusseres der Hausvögel.

Nomenclator Avium regni Hungariae. Herausgegeben von der Ungar. Ornithologischen Centrale. Budapest 1898. 80 Seiten, Oktav.

Namensliste — mit erschöpfender Synonymie — der 329 ungarischen Arten. Einer weiten Verbreitung unter nicht streng wissenschaftlichen Sammlern wird der Umstand Abbruch thun, dass die Namen der Vögel ausser in lateinischer nur noch in magyarischer Sprache gegeben sind.

Dr. E. Rey, **Die Eier der Vögel Mitteleuropas.** (In 25 Lieferungen.) Gera-Untermhaus, Fr. E. Köhler, 1900. Gr.-Oktav, mit 125 Farbendrucktafeln (über 1200 Einzel-Abbildungen). Preis jeder Lieferung M. 2.

Es fehlt thatsächlich ein ähnliches Werk, da der Bädeker'sche Atlas nicht mehr genügt (obgleich uns nicht bekannt ist, dass er vergriffen wäre, wie der Verleger in der Ankündigung des Rey'schen Buches hervorhebt). Dass aus der Vereinigung der Arbeitskräfte des hervorragendsten Oologen mit der einer so leistungsfähigen Officin ein Werk hervorgehen würde, das diese Lücke auszufüllen im Stande ist, war anzunehmen und wird durch die beiden uns vorliegenden Lieferungen bewiesen. Die Ausführung der Tafeln ist vollendet. Eine besondere Anziehung soll das Buch dadurch erhalten, dass auch die variabeln Species in allen Varietäten erschöpfend zur Darstellung gelangen werden. Wir werden bei weiterem Fortschreiten auf die Lieferungen noch zurückkommen.

Prof. G. V. Ciaccio, **Osservazioni microscopiche intorno agli organi elettrici delle Torpedini.** (Estratto dalle Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna.) Bologna 1899. 37 pagine, in-quarto, con 4 tavole doppie.

Seit 28 Jahren widmet sich der auf mikroskopischem Gebiet überaus thätige Autor der Erforschung der electrischen Organe des Rochens. Die Schluss-Resultate seiner Beobachtungen, verglichen mit denen seiner zahlreichen Mitarbeiter auf diesem Gebiete, bietet vorliegende Abhandlung. Es verdient Erwähnung, dass Ciaccio in ihr mit Erfolg den Plan durchgeführt hat, ein solch specielles und schwieriges Thema in einer auch dem Anfänger verständlichen Sprache zu behandeln.

L. Dosch, **Die Fischwasser und die Fische des Grossherzogtums Hessen** mit Einschluss der Teichwirtschaft und Gesetzeskunde. Ein Nachschlagebuch für Fischer, Forst- und Aufsichtsbeamte, sowie für alle Fischfreunde. Giessen, E. Roth, 1899. VIII u. 152 Seiten, Oktav, mit 60 Abbildungen und 2 Karten. Preis M. 3.

Ein speciell für den praktischen Fischpächter und den Angler bestimmtes Handbuch, welches dem Ichthyologen weniger bieten wird. Von allgemeinerem Interesse aber sind die Schluss-Capitel, unter denen wir besonders die Abschnitte über „Fischnahrung", „Feindliche Thiere", „Fischkrankheiten" hervorheben, die manchen Beitrag zu der noch recht wenig aufgehellten Biologie der Fische bringen.

Proceedings of the Malacological Society of London. Edited by B. B. Woodward. Vol. III. No. 4. (March). London, Dulau & Co., 1899. pages 187—240, Octavo, with 1 plate and 20 figures. Price 5 sh.

Contents: A. S. Kennard and B. B. Woodward, A Revision of the Pliocene Non-Marine Mollusca from Bering Sea. Three new species of Marine Shells from North-West Australia. — G. B. Sowerby, Tridacna obesa, n. sp., from the Philippines. — H. Fulton, Land Mollusca from the Malay Archipelago, with description of new species. (with 1 plate.) — J. C. Melvill and E. R. Sykes, Marine Shells from the Andaman Islands. — J. E. S. Moore, On the divergent forms at present incorporated in the Family Melaniidae. — M. F. Woodward, On the synonymy and affinities of Donovania minima (Mont.).

Dr. E. Zander, **Beiträge zur Morphologie des Stachelapparates der Hymenopteren.** (Separat-Abdruck aus der „Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie".) Leipzig, W. Engelmann, 1899. 45 Seiten, Gr.-Oktav, mit 2 Tafeln.

Eine neue Untersuchung dieser Frage, an welcher sich von Burmeister bis in unsere Tage so viele Entomologen versucht haben. (Das fleissig zusammengestellte und auch benutzte Litteraturverzeichniss zählt 34 Werke auf.) Der Autor gelangt zu dem Resultate, dass der Stachelapparat als vollwertiges Glied des abdominalen Hautskelettes angesehen sei.

Th. Scott, **Report on the Marine and Freshwater Crustacea** from Franz-Josef Land, collected by W. S. Bruce. (Extracted from the 'Linnean Society's Journal'). London 1899. 68 pages, Octavo, with 7 plates.

— **Note on the occurrence of Cytheridea castanea,** G. S. Brady, in a Surface-deposit in the Vicinity of Buenos Aires, S. America. (From the 'Annals and Magazine of Natural History'.) London 1899. 3 pages, Octavo, with 1 plate.

Th. Scott, Notes on recent Gatherings of Micro-crustacea from the Clyde and the Moray Firth. (From the 'Annual Report of the Fishery Board for Scotland'.) Edinburgh 1899. 24 pages, Roy.-octavo, with 4 plates in quarto.

— **The Invertebrate Fauna of the Inland Waters of Scotland.** Report on special investigation. (From the 'Annual Report of the Fishery Board for Scotland'.) Edinburgh 1899. 73 pages, Roy.-octavo, with 1 plate.

Ein weiteres Interesse beansprucht besonders die erste Abhandlung, welche eine Anzahl neuer arktischer Species beschreibt und zur Abbildung bringt, ebenso und aus ähnlichem Grunde die dritte.

H. Lecomte, Le Café: culture, manipulation, production. Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. VI et 342 pages, in-Octavo, avec 60 figures et 1 carte. Prix 5 fr.

Lecomte, von welchem wir schon zwei Werke über exotische Culturpflanzen — eines über Guttapercha-Bäume, das andere über den Cacao — besitzen, gibt eine, wie es scheint, recht vollständige Compilation unseres Wissens vom Café, von der Keimpflanze an bis zur gebrannten Bohne. Für den erfahrensten Farmer wird das Buch von Nutzen sein können.

Prof. **P.-A. Dangeard, Études sur la Cellule,** son évolution, sa structure, son mode de reproduction. Poitiers, Direction du Botaniste, (O. Doin à Paris), 1899. 292 pages, grand in-Octavo, avec 20 figures dans le texte. Prix 10 fr.

Unter diesem Gesammt-Titel werden zwei Aufsätze: L'influence du mode de nutrition dans l'évolution de la plante. Mémoire sur les Chlamydomonadinées ou l'histoire d'une cellule — zusammengefasst, die im 6. Band der vom Autor herausgegebenen Zeitschrift 'Botaniste' erschienen und hier besonders abgedruckt sind. Die deutsche, gerade auf diesem Felde grundlegende Litteratur ist voll berücksichtigt.

L. Jäger, Beiträge zur Kenntniss der Endospermbildung und zur Embryologie von Taxus baccata L. (Inaugural-Dissertation der Universität Zürich.) München 1899. 52 Seiten, Oktav, mit 5 Tafeln.

Ein wichtiger Beitrag zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte der Gymnospermen, in welcher es noch viel zu entdecken giebt. Die Abhandlung ist gleichzeitig auch in der „Flora" erschienen.

G. Massee, A Text-book of Plant Diseases caused by Cryptogamic Parasites. London, Duckworth and Co., 1899. XII and 458 pages, in-Octavo, with 92 figures. Price 5 sh.

Will nicht den bestehenden wissenschaftlichen Lehrbüchern der Pflanzen-Pathologie Konkurrenz machen, sondern wendet sich an die Bevölkerungskreise, die sonderlich durch Pflanzenschädlinge in Mitleidenschaft gezogen werden und für welche ein vollständiges in englischer Sprache geschriebenes Werk solcher Art bisher nicht existirte. Das Buch gliedert sich in zwei Theile, deren erster und umfangreicher die Wirte (natürlich entsprechend dem Zwecke des Werkes blos Nutz- oder Zierpflanzen) mit ihren Parasiten und Krankheiten beschreibt, während der zweite eine Aufzählung und Diagnosen der schmarotzenden Pilze enthält. Das Buch wird viel Freunde finden, wozu sein billiger Preis nicht zum mindesten beitragen wird.

Dr. **A. Schulz, Entwicklungsgeschichte der Phaneroramen Pflanzendecke Mitteleuropas** nördlich der Alpen. (Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, im Auftrage der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von Prof. Dr. A. Kirchhoff.) Stuttgart, J. Engelhorn, 1899. 219 Seiten, Oktav. Preis M. 8.40.

Eine der anziehendsten Monographien aus dieser geschickt redigirten Sammlung. Die Einwanderungen der Phanerogamen in Mitteleuropa und deren Schicksale nach ihrer Einwanderung werden mit umfassendem Wissen und ausgiebiger Benutzung der Litteratur behandelt, ohne dass der Autor in den hier leicht zu begehenden Fehler einer übermässigen Detaillirung verfällt. — Wir nehmen übrigens bei dieser Gelegenheit mit Vergnügen davon Notiz, dass neu eintretende Abonnenten die ersten fünf Bände der 'Forschungen' zum halben Preise beziehen können.

J. S. Kaulfuss, Die Pteridophyten des nördlichen fränkischen Jura und der anstossenden Keuperlandschaft. (Separat-Abdruck aus den Verhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg.) Nürnberg, M. Edelmann, 1899. 81 Seiten, Oktav. Preis M. 3.

Eine floristische Zusammenfassung, die sich aber auch an den Teratologen wendet, indem nämlich mit grosser Ausführlichkeit viele und nicht unwichtige Monstrositäten beschrieben werden.

Prof. J. **Massart**, **Un Voyage botanique au Sahara.** (Extrait du Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique). Gand 1898. 140 pages, in-Octavo, avec 7 planches photograph.

Bericht über die vom Autor gemeinsam mit Prof. A. Lameere im Frühjahr 1898 gemachte, mit Unterstützung der Belgischen Regierung durchgeführte Reise, welche die beiden Gelehrten von Biskra (dessen Flora, als bekannt vorausgesetzt, hier nicht behandelt wird) nach Tugurt, Uargla und Laghuat während 46 Reisetage führte. Hübsche und scharfe Bilder sind beigefügt.

Boletin del Instituto Geológico de México. Mexico, Secretaria de Fomento, 1898 in-quarto.

No. 10. Prof. R. Aguilar y Santillán, Bibliografía geológica y minera de la República Mexicana. XI et 159 pages.

No. 11. J. G. Aguilera, Catálogos sistemático y geográfico de las Especies mineralógicas de la República Mexicana. 157 pages.

Beides Publikationen, die weit über den Rahmen des lokalen Interesses von Wichtigkeit sind. Die erstere Zusammenstellung, die Werke aufführt, welche bei der bekannten Mangelhaftigkeit der exotischen Bibliographie hier fast unbekannt waren, ist vorzüglich redigirt und sehr übersichtlich und klar gedruckt, und auch das zweite Werk von Aguilera, im wesentlichen ebenfalls eine Compilation, ist genau und ausführlich und für Mineralogen wie praktische Geologen von Wert.

XX. Annual Report of the U. S. Geological Survey, 1898—99. C. D. Walcott, Director. Part VI: Mineral Resources of the United States, Calendar year 1898: D. T. Day, Chief of Division. Quarto.

Aus diesem mit anerkennenswerter Schnelligkeit erschienenen Jahresbericht liegen uns die folgenden Sonderabdrücke vor:

W. C. Day, The Stone Industry in 1898. 204 pg. — J. Birkinbine, The Production of Manganese Ores in 1898. 38 pg. Summary of the Mineral Production of the United States in 1898. 17 pg. — R. T. Hill, The Mineral Resources of Porto Rico. 10 pg. — Ch. Kirchhoff, The Production of Zinc in 1898. 16 pg. The Production of Copper in 1898. 66 pg. — E. W. Parker, The Production of abrasive Materials in 1898. 19 pg. The Production of Antimony in 1898. 11 pg. The Production of Asbestos and Graphite in 1898. 12 pg. The Production of Gypsum in 1898. 14 pg. The Production of Salt in 1898. 26 pg. The Production of Soapstone in 1898. 8 pg. The Production of Sulphur and Pyrite in 1898. 19 pg. — A. C. Peale, The Production of Mineral Waters in 1898. 27 pg. — J. M. Swank, Statistics of the American Iron Trade for 1898 and of the foreign Iron Trade in 1898 and immediately preceding years. 45 pg.

J. **Donald**, **Remarks on the Genera Ectomaria, Koken, and Hormotoma, Salter,** with descriptions of British Species. (Quarterly Journal of the Geological Society.) London 1899. 21 pages, in-Octavo, with 2 plates.

— **Observations on the Genus Aclisina, De Koninck,** with descriptions of British Species and of some other Carboniferous Gasteropoda. (Quarterly Journal of the Geological Society.) London 1898. 28 pages, in Octavo, with 3 plates.

Die Palaeontologin, welche sich die Untersuchung der Kohlen-Gasteropoden bereits seit einiger Zeit zum Specialstudium erwählt hat, beschreibt und bildet eine Anzahl neuer Species aus obigen drei Genera ab. Beigefügt ist eine Art und Varietät vom g. Murchisonia und eine Art, die einem neuen Genus, Micrentoma zugewiesen wird.

Prof. K. **Martin**, **Die Fossilien von Java,** auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek bearbeitet. Heft 6—8: Mollusken, Fortsetzung. (Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Neue Folge. Band I Heft 6—8.) Leiden, E. J. Brill, 1899. Seite 133—221, gr.-Quart, mit 13 Tafeln. Preis 13 M.

Mit zahlreichen neuen Species. Wie in den vorhergehenden Heften dieses schönen Werkes, so wird auch hier jeder Art eine eingehende Beschreibung gewidmet. Vor allem aber lobenswert sind die ganz vorzüglichen photographischen Tafeln, wie sie so künstlerisch und naturwahr in solchen Werken eben nur bei staatlicher oder sonstiger Sub-

ventionirung gemacht werden können. Dass der Text trotz der durch das niederländische Kolonial-Museum gewährten Unterstützung nicht in der einer weiteren Verbreitung immerhin nicht förderlichen holländischen Sprache abgefasst ist, verdient hervorgehoben zu werden.

Dott. P. **Benassi**, **Materiali per la storia dei Fenomeni sismici della Regione Parmense.** Parma, Ditta Fiaccadori, 1899. XXII e 136 pagine, gr. in-Octavo, Prezzo L. 3.

Eine fleissige, auf Grund ausgedehnter und, wie es scheint, eingehender Litteratur-Durchforschung aufgestellte Compilation aller Erdbeben vom Jahre 615 bis 1898. Die Gegend giebt genügend Material für seismologische Beobachtungen; so fand z. B. im Frühjahr 1832 fast alltäglich ein Erdstoss statt, und auch später giebt es Jahre mit acht oder mehr verschiedenen Erdbeben-Tagen.

G. v. **Bukowski**, **Geologische Uebersichtskarte der Insel Rhodus.** (Separatabdruck aus dem Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt.) Wien, Verlag der geologischen Reichsanstalt, 1899. 172 Seiten, Quart, mit 1 colorirten Karte in gr.-Folio. Preis 8 M.

Der Verfasser hat bereits in zwei Abhandlungen, die in den Sitzungsberichten der Wiener Akademie publicirt worden sind, die hauptsächlichsten Resultate seiner in den Jahren 1887 und 1888 erfolgten geologischen Durchforschung veröffentlicht. Jetzt bietet er, zusammengefasst und übersichtlich dargestellt, die vollständige Geologie dieser 1460 □km. grossen — daher in ihrem Aufbau noch bei weitem nicht bis in's Detail durchstudirten — Insel, vorzüglich aber eine ganz musterhafte geologische Karte (deren topographische Grundlage die englische Admiralskarte ist). Das gediegene Werk lässt wünschen, dass für die anderen Inseln des Aegaeischen Meeres bald auch gleich tüchtige Erforscher sich fänden.

Prof. W. **Gintl**, Prof. G. **Laube** und Prof. F. **Steiner**, **Die Mineralwasser-Quellen von Bilin** in Böhmen und die an denselben in den Jahren 1888—1890 durchgeführten Sanirungs-Arbeiten. Bericht erstattet von der von dem Quellenbesitzer Fürsten M. v. Lobkowitz eingesetzten wissenschaftlichen Commission. Bilin, Verlag der Brunnen-Direction, 1898. 141 Seiten, Oktav, mit 1 geolog. Karte und 6 Tafeln. Leinbd.

Wenngleich wohl als Reclame-Schrift in die Welt gesetzt, bietet das Werk dem Geologen in einer von Laube gezeichneten guten colorirten Karte und besonders dem Techniker manches Interessante.

Fr. **Kretschmer**, **Die Eisenerzlagerstätten des mährischen Devon.** (Separat-Abdruck aus dem Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt.) Wien, Verlag der k. k. geolog. Reichsanstalt, 1899. 96 Seiten, gr.-Oktav, mit 2 Profiltafeln (1 colorirt) in Quer-Folio und 4 Zinkotypien im Text.

Eine auch geologisch wichtige Studie über Eisenerzlagerstätten des mährisch-schlesischen Devons, die im Mittelalter und in diesem Jahrhundert als Grundlage der dortigen Roheisen-Industrie dienten, gegenwärtig aber wieder, doch wohl nicht für immer, von durch Lage und Reichthum begünstigteren Erzvorkommen ausser Betrieb gesetzt sind.

Prof. St. **Meunier**, **La Géologie expérimentale.** Paris, Félix Alcan, 1899. VIII et 311 pages, grand in-Octavo, avec 56 figures dans le texte. toile. Prix 6 fr.

Neben seinen bahnbrechenden Arbeiten zur Meteoritenkunde hat sich der Autor grosses Verdienst erworben speciell auf dem Gebiete, dem der vorliegende Band gewidmet ist und welches — wir erinnern nur an Daubrée — besonders in Frankreich seinen ersten Ausbau empfing und auch heute noch eifrige Pflege erhält. Durch mehr als 30 Jahre schon hat Meunier experimentelle Geologie getrieben, durch ihn ist sie erst recht in die Reihe der Versuchs-Wissenschaften — der "sciences conquérantes de la nature", wie Claude Bernard sagt — getreten. — Das Werk bietet eine Zusammenfassung der Resultate, das Resumé öffentlicher Vorlesungen, die Meunier voriges Jahr im Pariser Naturwissenschaftlichen Museum hielt.

Prof. G. **Cantor**, **Sur les fondements de la théorie des Ensembles tranfinis.** Traduit par F. Marotte. (Extrait des "Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux".) Paris, A. Hermann, 1899. 100 pages, grand in-Octavo. Prix 4,50 fr.

Uebersetzung zweier in den 'Annalen der Mathematik' veröffentlichter Artikel.

N. J. Sonin, Cours de Calcul Intégral. Partie I. St. Pétersbourg 1898. XXIV et 214 pages, Grand in-Octavo. — Cours lithographié. En langue Russe.

Collegienheft der unter dem Titel „Höhere Frauenkurse" in St. Petersburg bestehenden Frauen-Universität.

Dr. **B. M. Lersch, Einleitung in die Chronologie.** 2., umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. Theil II: Der christliche Kalender, seine Einrichtung, Geschichte und chronologische Verwertung. Freiburg i. B., Herdersche Verlagshandlung, 1899. VIII u. 189 Seiten, Gr. Oktav. Preis M. 4.

Wir konnten bereits gelegentlich des Erscheinens des I. Theiles auf dieses mit grosser Genauigkeit zusammengestellte Buch empfehlend verweisen. — Auch der vorliegende Theil, der das Werk abschliesst, ist um mehr als das doppelte gegen die erste Auflage gewachsen.

F. Renz, Positionen der Jupiterstrabanten, nach photographischen Aufnahmen berechnet. (2 Teile.) Teil I: Oppositionen 1891—1895. (Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg.) St. Petersburg, M. Eggers & Cie., 1898. 29 und 172 Seiten, Gr.-Quart. Preis 9 Mark.

Auf Grund der von Prof. Donner in Helsingfors gemachten (454) photographischen Aufnahmen, und auch unter Benutzung der von Kostinsky in Pulkowa hergestellten, wird hier der erste Theil der Berechnungen aus den Jupiter-Oppositionen von 1891—95 geliefert. Die von 1896—98 folgen im 2. Theil. Die mühsame und gewissenhafte Arbeit liefert den Beweis, dass die photographischen Ortsbestimmungen am Himmel sich auch vortrefflich zur Ermittelung von Positionen lichtstarker Trabanten eignen; unseres Wissens ist vorliegende schöne Monographie der erste Versuch in dieser Richtung.

Prof. **E. A. Brauer, Grundriss der Turbinen-Theorie.** Leipzig, S. Hirzel, 1899. IV u. 124 Seiten, gr.-Oktav, mit 73 Figuren im Text. Preis 4 Mark.

Das hübsche Werk ist besonders dem Autodidakten und solchen, die, entfernt von einer Technischen Hochschule lebend, neben ihrer Praxis sich auch in der Theorie fortbilden wollen, zu empfehlen, da es ein gutes Bild dieses Zweiges bietet; in welchem übrigens noch manche Lorbeeren zu holen sind. Nützlich sind auch die im letzten Capitel zusammengestellten Aufgaben, denen die Lösung beigefügt ist.

A. Daul, Das Perpetuum mobile. Eine Beschreibung der interessantesten, wenn auch vergeblichen, aber doch immer sinnreichen und belehrenden Versuche, eine Vorrichtung herzustellen, welche sich beständig, ohne äussere Anregung, von selbst in Bewegung erhalten soll. Wien, A. Hartleben's Verlag, 1900. VII und 133 Seiten, Oktav, mit 33 Abbildungen. Preis 2 M.

Bei dem Eifer, mit welchem man sich jetzt wieder dem historischen Studium der Probleme widmet, die frühere Jahrhunderte in Athem gehalten haben, ein zeitgerechtes Büchlein. Der Autor hat vielleicht nicht ganz Unrecht, wenn er ungefähr sagt, dass vielleicht aus all dem Geist, der auf das nutzlose Experimentiren an der unlösbaren Aufgabe des Perpetuum aufgewendet worden ist, doch irgend ein der Wissenschaft der Mechanik fruchtbringender Gedanke sich schöpfen liesse. Hat doch die Golderzeugungssucht, die ja im Verhältnis stets auf einer niedrigeren Stufe der Wissenschaftlichkeit stand, zur Entdeckung des Schiesspulvers geführt.

Prof. **L. Donati, Lezioni sulla Fisica matematica,** dettate nella R. Università di Bologna e raccolte per cura di R. Bonola e R. Vitti. Bologna, Litografia Sauer e Barigazzi, 1898—99. 160 e 92 pagine, in quarto, con 46 figure.

Es ist anzuerkennen, dass die Herausgabe von Collegienheften hervorragender Fachleute, auf litho-, zinko- oder autographischem Wege vervielfältigt, allgemeiner wird. Diese Praxis, die zuerst wohl in grösserem Umfange in Frankreich geübt wurde, bewahrt manches gesprochene gute Wort vor dem Untergang und ist jedenfalls zum mindesten insofern wichtig, als sie dem Studenten das Nachschreiben während des Vortrages erspart und ihn so seine Aufmerksamkeit dem Hören allein widmen lässt. Oft sind diese geschriebenen Hefte auch Vorläufer und schätzenswerte Vorarbeiten für später erscheinende gedruckte Bücher. — Für die vorliegende, sehr lesbare Niederschrift, welche die Vorträge eines hervorragenden bologneser Universitäts-Professors umfasst, werden den zwei Herausgebern besonders die italienischen Studenten dankbar sein. Leider fehlt — nicht ohne die Schuld der letzteren — in dem Hefte der elektrodynamische Teil, da nämlich die Universität und mit ihr die Vorlesungen im vorigen Jahre wegen politischer Unruhen vorzeitig geschlossen wurde.

A. **Heinrichs, Snö-och Is-förhallandena i Finland år 1892.** (Bidrag till kännedom af Finlands natur och folk, utgifna af Finska Vet.-Soc.) Helsingfors 1899. 302 Seiten, Oktav, mit 6 Tafeln.

Gründliche Arbeit über die Schnee- und Eis-Verhältnisse Finnlands, nach den Beobachtungen eines Jahres. Glücklicherweise ist ein französisches Resumé beigefügt, so dass der aufgewandte Fleiss der Wissenschaft nicht verloren geht.

Prof. **Fr. Neesen, Die Sicherungen von Schwach- und Starkstromanlagen gegen die Gefahren der atmosphärischen Elektricität.** Braunschweig, Fr. Vieweg und Sohn, 1899. VIII und 120 Seiten, Gr. Oktav, mit 126 Holzschnitten. Preis M. 5.

Eine mehr compilatorische als kritische Zusammenstellung — die erste ihrer Art — von allem, was über das Thema geschrieben und vorgeschlagen worden ist. Bei der rapiden Ausdehnung des Telegraphen- und Telephonnetzes, der Vermehrung elektrischer Bahnen und industrieller Anlagen von ausserordentlicher Wichtigkeit.

T. **O'C. Sloane, Liquid Air** and the Liquefaction of Gases. Theory, history, biography, practical applications, manufacture. London, Sampson Low Marston & Co., 1899. 365 pages, in-Octavo, with 5 portraits and 74 figures. Price 10½ sh.

Das erste umfassende Werk über die grossartige Entdeckung, auch eine recht ausführliche Geschichte enthaltend, mit Portraits von M. Faraday, R. Pictet, L. P. Cailletet, J. Dewar und Ch. E. Tripler. Das Buch ist populär geschrieben und kann jedem, der sich belehren will, auf das wärmste empfohlen werden. Anziehende, wenn auch mittelmässig ausgeführte Photographien erleichtern das Verständniss.

W. **Vogel. Die Elektrizität** in Gewerbe und Industrie. Grundzüge für die Praxis über den Ausbau und den Betrieb elektrischer Licht- und Kraftanlagen. Leipzig, B. Fr. Voigt, 1899. VIII u. 136 Seiten, Gr.-Oktav, mit 182 Schaltungsskizzen und Abbildungen. Preis M. 6.

Was die zwei Bücher von Graetz für den Laien bedeuten, das kann obiger trefflicher Leitfaden demjenigen werden, der sich auf dem Gebiete der elektrischen Praxis, welches Vogel im Unter-Titel seines Werkes praecisirt, fortbilden will. Den klar und verständlich geschriebenen Text unterstützen gute Illustrationen.

W. **M. Watts, Index of Spectra.** Appendix I: Spark-Spectrum of Iron and Tungsten; Spark- and Arc-Spectrum of Platinum. Manchester, A. Heywood & Son, 1899. 121 pages, Octavo.

Die zweite, verbesserte, seit 1889 im Erscheinen begriffene Auflage der in ihrer Art einzigen Liste.

Prof. **P. Duhem, Traité élémentaire de Mécanique chimique** fondée sur la Thermodynamique. Tome IV: Les mélanges doubles. Statique chimique générale des systèmes hétérogènes. Index général. Paris, A. Hermann, 1899. 381 pages, grand in-Octavo, avec 66 figures dans le texte. Prix 12 fr.

Dieses Werk, dem in gleicher Vollständigkeit und Ausführlichkeit die Litteratur keiner anderen Sprache ähnliches an die Seite stellen kann, liegt nun in seinen vier Bänden vollständig vor. Bereits gelegentlich des Erscheinens einer früheren Abtheilung konnten wir auf das Buch würdigend hinweisen und möchten heute nur den Wunsch anschliessen, dass eine deutsche und englische Uebersetzung dem 'Traité' die ihm gebührende noch weitere Verbreitung geben möge.

Prof. **P. Duhem, Une science nouvelle: la Chimie physique.** (Extrait de la «Revue Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest».) Bordeaux 1899. 38 pages, grand in-Octavo. Prix 2 fr.

Populäre Darstellung der physikalischen Chemie aus berufener Feder.

Dr. **F. Lagrange, Les Mouvements méthodiques** et la «Mécanothérapie». Paris, Félix Alcan, 1899. IV et 470 pages, grand in-Octavo, avec 55 gravures dans le texte. Prix 10 Francs.

Eine Art Nachtrag zu desselben Autors 'Médication par l'exercice', behandelt das Buch bloss eine bestimmte Sorte von heilkräftigen Bewegungen, die Lagrange die mechanische Therapie nennt. Das wissenschaftliche Werk verdient Beachtung auch von Seiten der nicht-französischen Heilgymnastiker, besonders da der Verfasser eine Autorität auf dem Gebiete ist, und da, was ähnlichen Büchern häufig fehlt, den Indicien für methodische Bewegungen ein grosser Raum gewährt worden ist.

Je me suis proposé de donner, *sous une forme claire et précise, un aperçu général des connaissances acquises dans tout le domaine en question*, en tenant compte des différentes méthodes d'investigation, qui, par la suite, sont devenues importantes.

Lorsqu'il est question des organismes de la fermentation et du rôle qui leur revient dans l'industrie, deux savants attirent tout particulièrement l'attention, à savoir, *Pasteur*, au début de la littérature, et *Hansen*, dans la littérature moderne. Mon livre ayant, avant tout, pour but de traiter de *l'état actuel de la science*, les travaux du laboratoire de Carlsberg sont naturellement appelés à prendre une large place dans cet exposé. Ainsi, les chapitres V et VI contiennent principalement une description exacte des recherches théoriques de *Hansen* sur les ferments alcooliques, des méthodes pour la culture pure et l'analyse de la levure alcoolique, ainsi qu'un aperçu sur l'emploi pratique de son système et sur les résultats obtenus par cette voie, dans les brasseries, distilleries et fabriques de levure pressée, dans la fermentation du vin de raisin et de fruits.

J'ai fait également un rapide exposé des résultats théoriques et pratiques de l'application des ferments de culture pure dans les fermentations lactiques et autres analogues.

Ce livre s'adresse par conséquent tant aux chimistes, botanistes et biologistes, qu'aux ingénieurs qui s'occupent de ces branches de l'industrie.

Dans l'énumération de la littérature, j'ai donné un aperçu sur tous les ouvrages importants pouvant intéresser l'homme de science et le technicien.

Cette seconde édition se distingue essentiellement de la première; elle a en effet été remaniée en bien des points et considérablement augmentée, vu le grand nombre d'observations et d'expériences faites pendant le cours de ces dernières années.

Je remplis un doux devoir en remerciant ici le traducteur, M. Paul Freund, de son grand travail fait avec un soin particulier et une intelligence rare. *Alfred Joergensen.*

---

vulnérable à ces deux extrêmes qui sont innés à la nature humaine: c'est de ne croire que ce que l'on a cent fois contrôlé et de ne rejeter aucune donnée sans avoir des preuves suffisantes de son inanité.»

L'auteur a divisé son travail en six chapitres: le premier contient un court aperçu historique, le second est consacré à la description des doctrines émises par les partisans de l'École de Paris, le troisième comprend la description des doctrines de l'École de Nancy, le quatrième est l'exposé des théories de Durand (de Gros), le cinquième traite de la théorie de Baraduc sur la Force Vitale, enfin le sixième renferme la discussion de tous ces faits et les conclusions qu'on doit, à son avis, en tirer.

Cet ouvrage contient 98 figures hors texte, dont beaucoup sont des phototypies représentant les sujets en expérience.

Il intéressera tout le monde, car l'hypnologie n'est pas seulement une science médicale, elle est encore une science juridique, philosophique, morale et sociale; à ces différents titres, elle intéresse la presque totalité des hommes.

LES TOXINES

MICROBIENNES ET ANIMALES

Par le docteur Armand GAUTIER

Membre de l'institut Professeur de Chimie a la Faculté de Médecine de Paris
Membre de l'Académie de Médecine.

Grand in-8°. de 620 pages, avec 20 figures dans le texte. ***Prix:*** *15 francs.*

Aujourd'hui qu'il est établi que les causes directes de la maladie et du retour à la santé résident dans l'action des poisons, ferments et contrepoisons sécrétés par les microbes ou par l'organisme lui-même, il est naturel de se demander ce que sont ces *toxines*, ces *ferments*, ces *antitoxines*, agents immédiats des désordres pathologiques et de la résistance de l'économie à l'intoxication.

Sur le sujet si nouveau des toxines et des antitoxines, aucun ouvrage n'avait encore été écrit nulle part; personne, sans doute, ne pouvait mieux résoudre ce désidératum que celui auquel nous devons la découverte même des premières toxines microbiennes et animales.

Dans l'ouvrage de 620 pages in 8° que M. Armand Gautier publie aujourd'hui sur les *toxines microbiennes et animales*, il décrit d'abord les toxines alcaloïdiques ou *ptomaïnes* et *leucomaïnes*, leur origine, leurs procédés d'extraction et de séparation. Il fait l'histoire de toutes celles qui sont actuellement connues.

M. A. Gautier aborde ensuite l'étude des toxines proprement dites. Leur origine, leur nature, leur séparation des bouillons de culture, leur élimination de l'économie sont le sujet de chapitres successifs. L'auteur examine ensuite la constitution des virus, leur atténuation, leur transformation en vaccins, les mécanismes de l'immunisation; la phagocytose, la production et la nature des antitoxines, la sérothérapie. Il étudie enfin chaque groupe de toxines en particulier: toxines et ferments végétaux (abrine, ricine), toxines et ferments animaux, toxines urinaires, sudorales, extraites des glandes, toxines des venins (qui forment un important chapitre de 48 pages); chairs et sangs vénéneux. Enfin il fait l'histoire des toxines des maladies virulentes: toxines du charbon, de la tuberculose, de la diphtérie, du tétanos, de la morve, de la fièvre typhoïde, du choléra, de l'érysipèle, de la septicémie, de la pneumonie, des staphylocoque, gonocoque, etc.

A tous ceux qu'intéressent les grandes découvertes médicales de l'École moderne, à tous les curieux des phénomènes de la vie un tel livre est donc indispensable. Une bibliographie très complète permet au lecteur de recourir, lorsqu'il le désire, aux mémoires originaux et de compléter ses renseignements en chaque cas. Ajoutons que l'édition fait honneur à la Société qui la publie. L'impression est parfaite.

FAUNE FRANÇAISE

En présence des progrès considérables que les sciences naturelles ont accomplis au cours de ce siècle, la **Société d'Editions scientifiques** a pensé que le moment était venu de faire l'inventaire de nos connaissances sur la faune de la France et de dresser la liste de toutes les espèces animales qui habitent notre pays. Dans ce but, elle entreprend une vaste publication, qui paraîtra sous le nom de **Faune française.**

Ce projet, soumis à quelques-uns de nos zoologistes les plus connus, appartenant à la Société Zoologique de France, a été unanimement approuvé. Une première liste de collaborateurs a été rapidement dressée. Leur grande notoriété et les importantes fonctions que la plupart d'entre eux occupent dans nos Facultés, nos Ecoles spéciales ou nos Musées, assurent à l'ouvrage le meilleur accueil auprès des savants, ainsi qu'un caractère hautement scientifique.

VOLUME PARU

Les Némertiens, par le Dr JOUBIN, professeur à la Faculté des Sciences de Rennes. In-8. rais. de 340 pages, avec 4 planches en 12 couleurs. **15** fr.

PHYSIOLOGIE RAISONNÉE

PAR

Le Docteur DAKHYL

Un volume in-8° de 560 pages . . . . Prix 8 fr.
Cartonné à l'anglaise . . . . — 10 fr.

Les raisons qui m'ont décidé à publier ce livre et qui rendront sa lecture profitable à toute personne exempte de préjugés sont les suivantes:

1° La méthode est, je crois, la première de son genre, du moins dans les livres de Physiologie;

2° Sa concision et sa précision font ressortir la clarté du raisonnement;

3° Quoique manuel, ce volume est cependant assez étendu pour que les initiés y trouvent le développement de la physiologie comme science de l'avenir;

4° Cette méthode pourra, par la suite, recevoir facilement des améliorations progressives avec la marche de l'évolution et de la science;

5° Elle contient déjà tout ce qui intéresse l'élève, le praticien et la famille;

6° En dépit de l'emploi de la technologie physiologique, elle contient les explications nécessaires au lecteur, quel qu'il soit;

7° Ainsi que l'exige l'esprit de ce siècle, cette méthode économise le temps; on peut, en une semaine, s'y instruire sur ce que l'on mettrait de longs mois à apprendre dans tout autre livre.

Si mon effort est accueilli avec faveur et bienveillance, ce sera une récompense qui me donnera beaucoup de satisfaction.

Je serai sincèrement obligé au lecteur qui voudra bien m'indiquer les points que j'aurais pu oublier; de cette façon il me sera loisible d'introduire en temps opportun les améliorations convenant à une future édition.

Ce que je puis affirmer c'est que j'ai mis toute mon activité et toute ma réflexion dans la rédaction de cet ouvrage mûrement pensé et écrit sous les ombrages de Pembridge Crescent, Kensington, le charmant quartier de Londres. C'est à Paris, la reine de beauté et de clarté intellectuelle, que j'ai revu mes épreuves avec le plus grand soin.

H.-N. DAKHYL.

MEMENTO BOTANIQUE

PAR

C. GUYETTANT

ANCIEN PHARMACIEN A PARIS

Un volume in-8° de 436 pages . . . . Prix 5 fr.
Cartonné à l'anglaise . . . . — 6 fr.

Ce livre intéresse tous ceux qui s'occupent de Botanique ou d'Horticulture; mais c'est principalement aux jeunes gens de nos écoles que je l'ai dédié.

Les étudiants qui suivent les cours de Médecine ou de Pharmacie trouveront, dans mon **Memento**, un résumé d'une grande utilité pour leurs études ou leurs examens. Il leur donnera, en effet, rapidement et sans recherches, non seulement les expressions botaniques des plantes, mais encore le nom des familles auxquelles chacune d'elles appartient.

La traduction française des noms latins placés par ordre alphabétique facilitera pour eux la lecture des traités de Botanique parsemés, par leurs auteurs, de noms latins trop souvent incompréhensibles.

La jeunesse de nos Lycées et de nos Collèges trouvera, dans mon livre, ample moisson de distractions utiles. J'ai voulu lui rendre agréable l'étude de la Botanique et l'instruire en frappant sa curiosité par la lecture des noms vulgaires et bizarres que l'on donne aux plantes. Exemples: l'Aluyne, le Bacinet, le Barbeau, le Caquenlit, la Chenêtte, le Fromageon, l'Ivrogne, la Jalousie, la Grandmère . . . . .

Mon **Memento Botanique** renferme, en effet, **onze mille trois cents noms vulgaires et les noms italiens** des plantes utiles ou d'agrément.

Tout Lycéen ou Collégien pourra, pendant ses vacances, s'amuser à faire un herbier en se livrant à des pérégrinations utiles et saines dans nos riches campagnes ou nos belles forêts. Cueillir ici une fleur, là une plante entière, plus loin, la feuille d'un arbre ou d'un arbuste, n'est-ce pas une distraction agréable et fortifiante qui reposera l'intelligence surmenée pendant l'année scolaire.

Si l'on connait une des appelations latine, française, italienne ou vulgaire de la plante que l'on aura cueillie, mon **Memento** en donnera immédiatement le nom botanique et celui de la famille à laquelle elle appartient.

Pour me résumer, je dirai que l'étudiant, l'amateur l'horticulteur trouveront, dans mon livre, d'un prix minime, les renseignements qu'ils chercheraient, souvent en vain, dans des ouvrages d'un prix élevé.

R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Charles Robert Darwin

[20

[born February 12th 1809, died April 19th 1882].

Complete Works.

1. edition.

17 volumes, in Octavo and Royal-Octavo. London (Murray: and Smith Elder & Co.) 1839—1881. cloth.

To which are added:

6 Letters by Darwin to Dr. Adolf Ernst, Professor of Biology at the University of Carácas (Venezuela)

containing the whole of D.'s correspondance to that botanist which lasted through the last 4 years of Darwin's life. They are dated: January 16th 1878 — January 5th 1880 — April 4th 1880 — September 11th 1880—April 3rd 1882 [All from Beckenham] — and one whitout date from Cambridge. Wholly written by Darwin are 2 letters (viz. the last two which bear a date: the one 4 pages, the other 2 pages), dictated and signed by him are 4, one of which has a postscriptum by his hand. —

That there was ever an exchange of letters between D. and Prof. E. seems to be unknown to the scientific world as there is not the slightest allusion even to Prof. E.'s name in the large work 'Life and Letters' (see below). The circumstance that those 6 letters are coming only now to Europe may account for that extraordinary omission. —

Especially the letter dated April 3rd 1882, written 16 days before D.'s death and entirely by his hand is interesting in the highest degree as to our belief it is his last letter known [For the collection 'Life and Letters' closes with a letter written to Huxley on March 27th 1882].

As to the contents of the letters its importance seems very high. For they consist nearly wholly of questions, answers, observations on biological problems which E. had the opportunity of studying on Central American plants, and on the activity of earth-worms there [Whether more plants growing on the interior dry plains are glaucous than in the humid districts. Whether the illegitimate seedlings when legitimately fertilised are less fertile than the legitimate seedlings legitimately fertilised. On the frequency of bloom-covered leaves on the dry plains. On the vermiform castings thrown up by the earth-worms near Caracas. — The last letter closes: "Should you observe the ledges on the mountains I should like much to hear the result, though I do not suppose that I shall ever again publish on the subject. Since the appearance of my work I have become doubtful whether I have not exaggerated the importance of worms in the formations of the ledges. Perhaps they may be due to the sliding down and horizontal cracking of whole of the surface soil. Pray excuse brevity as I am far from well"]. — See also pages 121 and 122 of 'Formation of Vegetable Mould' containing Ernst's observations on the biology of earthworms.

Price 280 Mark (= 14 £).

The same: **Good Library Edition**

[genuine, no reprints], with latest corrections and additions.

15 volumes, in Octavo and Royal-Octavo. London (Murray: and Smith Elder & Co.) 1862—90. cloth.

Price 140 Mark (= 7 £).

Contents:

1) Narrative of the Surveying Voyages of H. M. Ships 'Adventure' and 'Beagle' between the years 1826 and 1836, describing their examination of the Southern shores of South America, and the 'Beagle's' circumnavigation of the globe. Volume III: Journal and Remarks, 1832—36. By Ch. Darwin. London, Smith Elder & Co., 1839. roy. 8. (18 sh.)

2. edition: Journal of Researches into the Natural History and Geology of the countries visited during the Voyage of H. M. S. 'Beagle' round the world, under the command of Capt. Fitz-Roy. 2. edition, corrected, with additions. London, J. Murray, 1845. 8. VIII and 519 pg. (8 sh. 6 d.) M. 5. — Last authentic issue. London, Murray, 1889. 8. M. 3,70.

[All editions after 1845 are identical].

Illustrated edition. With Views of places visited and described. By R. T. Pritchett. London, Murray, 1890. roy. 8. 558 pg. with 100 illustrations. M. 21,50.

2) The Structure and Distribution of Coral Reefs. Being the I. Part of the Geology of the Voyage of the 'Beagle'. London, Smith Elder & Co., 1842. roy. 8. XII and 214 pg. with 3 plates and maps and with illustrations. (15 sh.)

2. edition, revised. London, Smith Elder & Co., 1874. 8. XX and 278 pg. with 3 plates and maps. (7 sh. 6 d.) M. 5. — 3. edition. With an appendix by T. G. Bonney. London, Smith Elder & Co., 1889. 8. XX and 344 pg. with 3 plates and maps. M. 8,80.

3) Geological Observations on the Volcanic Islands, visited during the Voyage of H. M. S. 'Beagle'. Being the II. Part of the Geology of the Voyage of the 'Beagle'. London, Smith Elder & Co., 1844. roy. 8. VI and 175 pg. with 1 map and illustrations. (10 sh. 6 d.)

2. edition. (Geological Observations on the Volcanic Islands, and Parts of South America, visited during the Voyage of H. M. S. 'Beagle'.) London, Smith Elder & Co., 1876. 8. XIII and 647 pg. with 7 plates and maps. (12 sh. 6 d.) M. 8. [We have a copy with autograph dedication from Darwin (to Prof. Ernst in Caracas). Price M. 12]. — 3. edition. London, Smith Elder & Co., 1891. 8. 634 pg. with 1 map and illustrations. M. 12,80.

4) Geological Observations on Parts of South America. Being the III. Part of the Geology of the 'Beagle'. London, Smith Elder & Co., 1846. roy. 8. VII and 279 pg. with 6 plates and maps and with illustrations.

2. edition, see above.

Nrs. 2—4, constituting the complete Geology of the Voyage of the 'Beagle', have been published also without any alterations in one volume, bearing the title: Geological Observations on Coral Reefs, Volcanic Islands, and on South America. London, Smith Elder & Co., 1851. roy. 8. XII, 214, VI, 175 and VII, 279 pg. with 10 plates and maps. M. 20.

5) On the Origin of Species by means of Natural Selection, or the Preservation of favoured Races in the Struggle for Life. London, Murray, 1859. 8. IX and 502 pg. with diagram. (14 sh.)

We have besides: A copy of the unaltered 1. edition, bearing the titlepage: 5. thousand. 1860. M. 10. — 6. edition (24. thousand), with additions and corrections to 1872. London, Murray, 1882. 8. XXI and 458 pg. with diagram. (7 sh. 6 d.) M. 4. — 6. edition (49. thousand). London, Murray, 1897. 8. XXI and 432 pg. with diagram. M. 6,20.

The types of these later 'popular' editions are much smaller than those of the 1. edition, therefore the size of the book is condensed too. But a 'Library edition' has been published by Murray: 6. edition with additions and corrections. 2 volumes. 1888. 8. 690 pg. M. 12,30.

The 1. and 2. edition (1860) of the book are identical, the 3. (1861) is corrected and has additions and is the same as the 4. (1866) and 5. (1869). The 6. edition (1872) has additions and corrections up to 1872, among which a 'Historical Sketch'. All later issues are unaltered. — From the 5. edition upwards the word 'On' is omitted from the title.

6) On the various Contrivances by which British and Foreign Orchids are fertilised by Insects and on the good effects of intercrossing. London, Murray, 1862. VI and 365 pg. with illustrations. (9 sh.) M. 10,—

2. edition (The word 'On' is omitted from the title). London, Murray, 1887. 8. 300 pg. with illustrations. M. 7,80. [= Last and unaltered issue of the '2. edition', first published in 1877].

7) On the Movements and Habits of Climbing Plants. London [Journal of the Linnean Society, Botany, Nr. 33 and 34]. 1865. 8. 118 pg. with illustrations. M. 2,50

Has been also published separately: London, Longman, 1865. 8. (4 sh.)

2. edition, revised. London, Murray, 1875. 8. VIII and 208 pg. with illustrations. M. 6,30. [The word 'On' is omitted from the title].

The only work by Darwin which has come out first as a paper and then as a book. [In our collection of 1. editions both issues are contained].

8) The Variation of Animals and Plants under Domestication. 2 volumes. London, Murray, 1868. roy. 8. VIII, 441 and VIII, 486 pg. with illustrations. (28 sh.)
2. edition, revised. 2 volumes. London, Murray, 1887. roy. 8. 960 pg. with illustrations. M. 15,30. [= Last and unaltered issue of the '2. edition', published in 1875].

9) The Descent of Man, and Selection in relation to Sex. 2 volumes. London, Murray, 1871. 8. VIII, 423 and VIII, 475 pg. with illustrations. (1 £ 4 s.) M. 13,—
2. edition, revised and augmented. In 1 volume. London, Murray, 1890. 8. IX and 690 pg. with illustrations. M. 7,80. [= Last and unaltered issue of the '2. edition', published in 1874].

10) The Expression of the Emotions in Man and Animals. London, Murray, 1872. 8. VI and 374 pg. with 7 photograph. plates and illustrations. (12 sh.) M. 15,—
We have besides a copy: 10. thousand. 1873. M. 11. — 2. edition, edited by F. Darwin. London, Murray, 1890. 8. 396 pg. with photograph. plates and illustrations. M. 12,30.

11) Insectivorous Plants. London, Murray, 1875. 8. X and 462 pg. with illustrations. (14 sh.)
2. edition, revised by F. Darwin. London, Murray, 1889. 8. 394 pg. with illustrations. M. 9,30.

12) The Effects of Cross and Self Fertilisation in the Vegetable Kingdom. London, Murray, 1876. 8. VIII and 482 pg. (12 sh.) M. 11,—
2. edition. London, Murray, 1887. 8. M. 9,30. [= Last and unaltered issue of the '2. edition', published in 1878].

13) The different Forms of Flowers on Plants of the same species London, Murray, 1877. 8. VIII and 352 pg. with illustrations. (10 sh. 6 d.) M. 9,—
2. edition. London, Murray, 1887. 8. M. 7,80. [= Last and unaltered issue of the '2. edition', published in 1880].

14) The Power of Movement in Plants. (Assisted by F. Darwin). London, Murray, 1880. 8. X and 592 pg. with illustrations. (15 sh.) — With Ch. Darwin's own dedication to Prof. Ernst, Carácas.
Out of print.
A copy without the dedication. M. 16. — "2. thousand". 1880. M. 14. — "3. thousand". 1882. M. 13.

15) The Formation of Vegetable Mould through the action of Worms, with observations on their habits. London, Murray, 1881. 8. VII and 326 pg. with illustrations. (6 sh.) M. 7,—
New (identical) edition. 1887. M. 6,20.

The Life and Letters of Charles Darwin

including an autobiographical chapter.

Edited by his Son, **Francis Darwin.**

3 volumes. London, Murray, 1887. roy. 8. X, 395 and 393 and IV, 418 pg. with 3 portraits and 1 facsimile. cloth. (1 £ 16 sh.)

Price 20 Mark.

Abridged edition: Charles Darwin; his life told in an autobiographical chapter and in selections from his letters. By his on F. Darwin. London, Murray, 1892. 8. with 1 portrait. cloth. M. 7,80.

The first editions of nos. 1—3 have been often reprinted since 1890 by other publishers in full or abbreviated, viz. no. 1 by Nelsons 1890 4 sh., by Ward & Lock (Macaulay Library) 1891 3 sh. 6 d., by Simpkin (Manchester Library) 1892 6 d., by Routledge (Best Books) 1897 2 sh. 6 d., by White (Sea Library) 1898 3 sh. 6 d.

No. 2 by Scott (Camelot Series) 1891. 1 sh.

No. 2 and 3 together by Ward & Lock 1890. 2 sh.

[As those works only formed part of the 'Beagle'-Report the protection of the English press-law ceased earlier; therefore the many reprints].

Besides all works by Darwin have been counterfeited in America. We possess of such Literatim Reprints the followings, made by Appleton in New York:

On the Origin of Species. 1864. 8. XI and 440 pg. with diagram. M. 3.
Climbing Plants. 2. edition, revised. 1876. 8. VIII and 208 pg. with illustrations. M. 4.
Descent of Man. 2 volumes. 1873. 8. VI, 409 and V, 436 pg. with illustrations. M. 6.
Insectivorous Plants. 1875. 8. X and 462 pg. with illustrations. M. 6.

Apart from the 15 biological books enumerated above, which have founded the new Theory, Darwin has only published 2 purely systematical works on the recent and on the fossil species of an order of Crustacea, viz.:

A Monograph of the Sub-Class Cirripedia, with figures of all the species. 2 volumes [I: The Lepadidae. II: The Balanidae, the Verrucidae etc.]. London, Ray Society, 1851—1854. roy. 8. XI, 393 and VIII, 673 pg. with 40 plates, partly coloured. (2 £ 4 sh.) M. 40,—

A Monograph on the fossil Lepadidae or pedunculated Cirripedes of Great Britain. London (Palaeontographical Society) 1851. 4. 90 pg. with 6 plates. boards. M. 14,—

With dedication from the author's own hand to Prof. Bronn.

A Monograph on the fossil Balanidae and Verrucidae of Great Britain. London (Palaeontographical Society) 1854. 4. 46 pg. with 2 plates. M. 5,—

It seems rather strange, that no complete and uniform edition of Darwin's works has as yet appeared though such ones have been arranged of many far minor writers. This may be attributed in some measure to the circumstance that the first four works which Darwin has written — the contributions to the 'Beagle' Voyage — have been published by another than his usual publisher. —

Our list comprises all his works which have appeared separately. Besides those and 4 prefatory notices to the English translations of German books by A. Kerner, E. Krause, A. Weismann and H. Müller many papers have been written by Darwin from 1835 up to the year of his death which mostly are in our stock.

Erasmus Darwin

[born December 12th 1731, died April 18th 1802], the grand-father of Ch. D.:

Zoonomia; or the Laws of Organic Life. 2 volumes. London, Johnson, 1794—1796. 4. VI, 588 and XI, 772 pg. with 10 plates (6 coloured). calf. M. 15,—

— 2. edition, corrected. 2 volumes. London, Johnson, 1796. 4. VII, 587 and XI, 772 pg. with 10 plates (6 coloured). calf. M. 12,—

Only the volume I. has been published in a 2. edition.

A book which has gained much reputation at the time of its publication. A 3. edition, 4 volumes in-8., has been published in 1801 (at the price of 1 £) and a French and Italian translation has appeared too.

Later on he wrote:

The Botanic Garden, a poëm in two parts (Part I: containing the Economy of Vegetation. Part II: The Loves of the Plants). 2 volumes. London 1791. 4. 340 and 184 pg. with 17 plates.

which in 8 years reached 4 editions and was translated into French, German and Italian.

Hist last work was:

Phytologia, or the philosophy of agriculture and gardening etc. London 1800. 4. VIII and 612 pg. with 12 plates.

A German translation came out in 1801.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. October **Nr. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7592 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 45: Année 1898. Amiens 1899. 8. 311 pg.

7593 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. I., No. 22 y 23. Barcelona 1898—99. 4. pg. 451—502 y 319—413 con 6 laminas cromolitograf. Mark 8

Sumario: Thós y Codina, S., Sobre la explotacion de las sales de potasa en las criaderos de sal gema de Stassfurt. — de Camps y de Olzinellas, C., Influencia de la cuenca del Llobregat en el desarrollo de la Agricultura é Industria catalanas. — Cuni y Martorell, M., Nueva especie de Neuroptera: Urothemis advena Selys, descubierta en Cataluna. (c. 1 lamina cromolit.) — Adan de Yarza, R., Rocas eruptivas de la provincia de Barcelona. (c. 5 laminas cromolit.). — Bofill y Poch, A., Indicaciones sobre algunos fosiles de la caliza basta blanca de Muro, isla de Mallorca.

7594 **Caen.** — Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. Volume XIX (Série 2. Vol. III). Fascicules 2 et 3. Caen 1899. 8. pg. 177—376 av. planches.

7595 **Carcassonne.** — Mémoires de la Société des Arts et des Sciences de Carcassonne. Tome IX. Partie 1. Carcassonne 1899. 8. 10 et 341 pg. av. 1 planche.

7596 **Chicago.** — 40. annual Report of the Chicago Academy of Sciences for the year 1897. Chicago 1898. 8.

7597 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1899. Januar—Juni. Dresden. gr. 8. pg. 10 u. 1—28 m. Abbildungen. 3

7598 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 48: Jahrgang 1898. Hermannstadt 1899. gr. 8. 45 u. 153 pg. m. 3 Tafeln. 6

7599 **Iowa City.** — Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa. Vol. V. No. 1: Verrill, A. E., Report on the Ophiuroidea collected by the Bahama Expedition in 1893. Iowa City, Sept. 1899. 8. pg. 1—87 with 8 plates. 4

7600 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Volume 43 (1898—99). Part IV. Manchester 1899. 8. 60 pg. with 3 plates and 3 figures. 170

Cont.: Cameron, P., Description of a genus and species, probably representing a new tribe of Hymenoptera from Chili. — Wilson, G., Experiments on the relation between uniform Stress and permanent Strain in annealed Copper Bars and Wires. — Watson, J., On Calinaga, the single genus of an aberrant subfamily of Butterflies (with 3 plates).

Vol. 43. Parts I—III. 282 and (Proceedings) 20 pg. with 3 plates and 1 figure. M. 8.

7601 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicados bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo XII (1898—99). Numeros 7 y 8. Mexico 1899. 8. pg. 225—304 av. 2 planches.
Cont.: Herrera, A. L., L'origine des individus. Sur un système nerveux rudimentaire artificiel, suite (av. 1 plche.). — Cosio, J. G., Note descriptive de la chute de Basasiachic (Chihuahua) (av. 1 plche). — Seurat, L. G., Rapports biologiques entre l'Epeira labyrinthea et le Pimpla mexicana. — Villasenor, F. F., Méthode général d'analyse des Végétaux. etc.
Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.

7602 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Santiago Chile. Año 57 (Tomo 102 i 103): 1899. Mayo i Junio. Santiago. gr. in-8. pg. 43—98 (du tome 102) et pg. 723—1044 av. figures.
Cont.: (Tomo 102:) Boletin de Instruccion publica. — (Tomo 103:) Reiche, K., Estudios criticos sobre la Flora de Chile, contin. — Albert, Contribuciones al estudio de las Aves Chilenas, contin. — Neger, F. W., Informe sobre las observaciones botanicas efectuadas en la Cordillera de Villarrica en el verrano 1896—97. — Obrecht, A., Curso de Calculo infinitesimal, contin. Observaciones astronomicas i meteorologicas. etc.
Prix de souscription pour l'année complète (12 nos.) M. 30.

7603 **Sydney.** — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales for 1898. Volume XXXII. Sydney 1898. 30, 268 and (Proceedings) 131 pg. with 13 plates and figures. Mark 11
Cont.: Baker, R. T., On the "Stringybark" trees of N. S. Wales, especially in regard to their essential oils. — Russell, H. C., Water-spouts on the coast of New South Wales (with 8 plates). — Hargrave, L., Aeronautics. Soaring Machines (with 14 figures). — Bastow, R. A., Key to the tribes and genera of Melanospermeae (Olive-green Seaweeds) (with 1 plate in folio). — Smith, H. G., On the Pinenes of the oils of the genus Eucalyptus, part I. — Mathews, R. H., Australian divisional Systems. The group divisions and initiation ceremonies of the Barkunjee tribes (with 1 plate). — Liversidge, The blue pigment of corals. etc.

7604 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 108. Heft III: März 1899. Wien. gr. 8. pg. 191—455 m. 3 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 5.60
Heft I u. II. m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. M. 3.10.

7605 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 108. Heft IV u. V: April u. Mai 1899. Wien. gr. 8. pg. 121—305 m. 4 Holzschnitten. 2.70
Heft I—III. m. 2 Holzschnitten. M. 1.90.

7606 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 108. Heft I—III: Januar—März 1898. Wien. gr. 8. pg. 1—239 m. 4 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4.40

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7607 **Boillot, L.**, Aux Mines d'or du Klondike. Du lac Bennett à Dawson City. Paris 1899. 8. 260 pg. av. 1 carte et gravures. 8.30

7608 **Darwin, Ch.**, Gesammelte Werke. Bd. III. Theil 1: Variiren der Thiere und Pflanzen im Zustande der Domestication. St. Petersburg 1899. 8. 279 pg. m. 7 Tafeln. — Russisch. 5
Band I u. II (Autobiographie, Reise der „Beagle", Entstehung der Arten, Abstammung des Menschen, Ausdruck der Gemüthsbewegungen). 1897. m. 1 Portrait. M. 10.

7609 **De Toni, G. B.**, I recenti studi di Talassografia Norvegese. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1899.) in-8. gr. 4 pg. 0.50

7610 **Feddersen, A.**, Samleren. En Vejledning for Samlere. Kjöbenhavn 1899. 8. m. 9 colorirten Tafeln u. mehreren 100 Abbildungen. — Heft 1—11: pg. 1—176. Jedes Heft 0.40

7611 **Hesse-Wartegg, E. v.**, Siam, das Reich des weissen Elefanten. Leipzig 1899. gr. 8. 6 u. 252 pg. m. 1 Karte, 18 Tafeln u. 120 Abbildungen. 12

7612 **Kobelt, W.**, Pontus und Mittelmeer. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1899. gr. 8. 17 pg.

7613 **Neptunia.** Rivista Italiana di Pesca ed Aquicultura, marina-fluviale-lacustre. Organo delle Società Regionali per Pesca ed Acquicultura. Direttore: D. Levi-Morenos, redattore: M. Camuffo. Venezia. in-8. gr. — Anno IX: 1899 (24 nri.).
Prezzo d'abbonamento per l'anno completo (24 ni.) M. 10, col supplemento scientifico bimestrale M. 17.

7614 **Petermanns Mittheilungen** aus J. Perthes geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft Nr. 130: Behm, E., Wagner, H., u. Supan, A., Die Bevölkerung der Erde. Theil X: Europa. Gotha 1899. Lex. 8. 6 u. 84 pg. m. 2 Kartenskizzen. Mark 6

Band 45 (Jahrgang 1899) — siehe Nr. 268.

7615 **La Piramide.** Revista enciclopedica. A. Pegoraro, administrador. La Plata. 8. av. figures. — Année I: Juin 1899—Avril 1900 (12 nos.). 8

Nos. 1—3 (pg. 1—96) contiennent: Godoy, S., La irrigation en la Republica Argentina. — Ameghino, F., Un sobreviviente de los Megaterios de la antigua Pampa. — Latorre, C., Dibujo geometrico. etc.

7616 **Plüss, B.,** Leitfaden der Naturgeschichte. Zoologie, Botanik, Mineralogie. 7. verbesserte Auflage. Freiburg i. Br. 1899. 8. 8 u. 300 pg. m. 260 Abbildungen. 2.50

7617 **Radde, G.,** Die Sammlungen des Kaukasischen Museums. Im Vereine mit Specialgelehrten bearbeitet u. herausgegeben. Band I: Zoologie, von G. Radde. Tiflis 1899. 4. 520 pg. m. 5 Portraits, 24 Tafeln (2 colorirt) u. 2 colorirten Karten. Leinenband. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 50

7618 **Smith, W.,** Methods of Knowledge. New York 1899. 8. 22 and 340 pg. with figures. cloth.

7619 **Steinmann, G.,** Die Ausbildung der Studirenden der Mathematik und Naturwissenschaft für das höhere Lehrfach. Freiburg 1899. 4. 59 pg. 2.50

7620 **Tiefsee-Expedition,** Die Deutsche, auf dem Schiff „Valdivia" 1898/1899. Nach amtlichen Berichten von Chun, G. Schott, W. Sachse. Berlin 1899. gr. 8. 120 pg. m. 5 Tafeln u. Karten. 5

7621 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXI. Heft 4. 1. Hälfte. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 625—760. 4.50

Inhalt: Dunbar, Zur Frage über die Natur u. Anwendbarkeit der biologischen Abwasserreinigungsverfahren, insbesondere des Oxydationsverfahrens. — Schuler, Vergiftung durch Brommethyl? etc.

Band XXXI. Heft 1—3. m. 2 colorirten Tafeln. M. 15.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7622 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. Année 1899 (Série 3. Tome VII). Nos. 1 et 2. Paris. gr. in-8. pg. 1—320 et (Notes et Revue. No. 1) 1—16 av. 9 planches (4 coloriées) et figures.

Cont.: Labbé, A., Recherches sur la formation de l'oeuf chez les Hydraires; L'ovogenèse dans les genres Myriothela et Tubularia (av. 2 plchs.). — Lacaze-Duthiers, H. de, Des organes de la reproduction de l'Ancylus fluviatilis (av. 6 plchs.). — Yung, E., Recherches sur la digestion des Poissons (histologie et physiologie de l'intestin) (av. 1 plche.). — Boutan, L., La cause principale de l'asymétrie des Mollusques Gastéropodes I.

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

7623 **Fauna Hawaiiensis,** or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Being results of the Explorations instituted by the joint Committee appointed by the Roy. Society of London for promoting Natural Science and the British Association for the Advancement of Science and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum at Honolulu. Edited by D. Sharp. (2 volumes.) Vol. II. Part 1: Perkins, R. C. L., Orthoptera. Cambridge 1899. roy. 4. pg. 1—30 with 2 plates (1 coloured). 8.30
to subscribers 4.30

7624 — The same. Vol. II. Part 2: Perkins, R. C. L., Neuroptera. Cambridge 1899. roy. 4. pg. 31—89 with 3 plates. 13.50
to subscribers 6.80

Published till now: Vol. I. Parts I and II: Perkins, R. C. L., and Forel, A., Hymenoptera aculeata; Meyrick, E., Macrolepidoptera. 1899. 275 pg. with 1 map and 7 plates (4 coloured). M. 50.50, to subscribers M. 25.50

7625 **Fischbeck, J. H.,** Nathurgeschichte oder kurtzgefasste Lebensabrisse der hauptsächlichsten wilden Thiere im Hertzogthum Bremen. 2. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 60 pg. 2

7626 **Heincke, F.**, Beiträge zur Fauna der südöstlichen und östlichen Nordsee. Ergebnisse dreier wissenschaftlicher Untersuchungsfahrten in d. J. 1889 u. 1890, ausgeführt im Auftrage der Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei. Herausgegeben von der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Theil III: 6. Hydroiden, von C. Hartlaub. (Kiel, Wiss. Meeresuntersuch.) 1899. gr. 4. 43 pg. m. 1 Abbildung.

7627 **Iversen, W.**, Vollständige landwirthschaftliche Zoologie. Band I: Wirbelthiere. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. 186 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 9

Knudsen, M., og Ostenfeld, C., Jagttagelser over Plankton paa Islandske og Grönlandske Skibsrouter — siehe No. 7539.

7628 **Kölliker, A.**, Erinnerungen aus meinem Leben. (Allgemeine Schilderung; wissenschaftliche u. andere Reisen; Beziehungen zu gelehrten Gesellschaften; wissenschaftliche Leistungen.) Leipzig 1899. gr. 8. 10 u. 399 pg. m. 5 Portraits, 3 Tafeln u. 10 Abbildungen. 9

7629 **Kozeschnik, F.**, Grundriss der Zoologie. Ein Leitfaden für den Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Breslau 1899. 8. 8. u. 304 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 269 Abbildungen. Gebunden. 2 80

7630 **Müller, R.**, Grundzüge der landwirthschaftlichen Thierproductionslehre. Berlin 1899. 8. m. 184 Abbildungen. Leinenband. 6

Radde, G., Die Sammlungen des Kaukasischen Museums. Zoologie — siehe Nr. 7617.

7631 **Scharff, R. F.**, History of the European Fauna. London 1899. 8. 372 pg. with illustrations. cloth. 6 30

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7632 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par E. G. Balbiani, L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome III. Fascicule 1. Paris 1899. gr. in-8. pg. 1—100 av. 4 planches coloriées et figures.

Cont.: Ranvier, L., Histologie de la peau, continuation (av. 1 plche.). — Théohari, A., Etude sur la structure fine des cellules principales de bordure et pyloriques de l'estomac à l'état de repos et à l'état d'activité sécrétoire (av. 1 plche.). — Hénoque, A., Les cristaux du sang I. (av. 2 plchs.).

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 32.

7633 **Beiträge** zur Physiologie. Festschrift für Adolf Fick zum 70. Geburtstage. Braunschweig 1899. gr. 8. 5 u. 166 pg. m. Holzschnitten. 4

Inhalt: Schenck, F., Ueber die Dehnbarkeit des thätigen Muskels. — Gad, J., Zur Kenntniss der Bewegungen der Thränenflüssigkeit u. der Augenlider des Menschen. — Kunkel, A. J., Wirkung des Kohlenoxyds auf kaltblütige Thiere. — Michel, J. v., Einfluss der Kälte auf die brechenden Medien des Auges. — Gürber, A., Zur Kenntniss der Chemie u. Physiologie des Blutserums. etc.

7634 **Blätter** für Lebensmagnetismus. Organ für die Verbreitung u. Interessen des Lebensmagnetismus. Begründet u. herausgegeben von H. R. P. Schröder. Leipzig. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1899—1900 (24 Hefte). 6

7635 **Duyse, D. van**, Contribution à l'étude du Cryptophthalmos. Bruxelles (Livre jubil. Bambeke) 1899. gr. in-8. 52 pg.

7636 **Ewald, J. R.**, Eine neue Hörtheorie. Bonn 1899. 8. 48 pg. m. 6 Abbildungen. 1 60

Fick, A., Festschrift zum 70. Geburtstage — siehe No. 7633.

7637 **Forel, A.**, Gehirn und Seele. 6. Auflage. Bonn 1899. 8. 48 pg. 1

7638 **Guldberg, G.**, Grundtraek af Meneskets Anatomi. 2., forögede og omarbeidede udgave. Christiania 1899. 8. 7 u. 531 pg. m. 161 Abbildungen. Gebunden. 1 50

7639 **Holzapfel, G.**, Ungewöhnlicher Ursprung und Verlauf der Arteria subclavia dextra. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 155 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Abbildungen.

7640 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXVII. Heft 4. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 4 u. 501—716 m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 62 Holzschnitten. 11

Inhalt: Braus, H., Beiträge zur Entwicklung der Muskulatur u. des peripheren Nervensystems der Selachier II (m. 4 Tfln.). — Bolk, L., Die Segmentaldifferenzirung des menschlichen Rumpfes III. — Bayer, F., Bemerkungen zur Entwicklung der Eidechsenzunge.

Band XXVII, jetzt vollständig, 720 pg. m. 25 Tafeln (9 colorirt) u. 93 Holzschnitten. M. 46.

7641 **Laache, S.**, Guide pratique de l'analyse des Urines. Traduit de l'Allemand par Francotte. 3. édition. Paris 1899. 8. av. 26 figures. toile. 2 80

7642 **Monatsschrift** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XVI. Heft 9. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 177—220 m. 1 colorirten Tafel. 6

Cont.: Diamare, V., Studii comparativi sulle isole di Langerhans del Pancreas I, fine. — Guerrini, G., e Martinelli, A., Contributo alla conoscenza dell' anatomia minuta dell' Imene (c. 1 tav.).
Band XVI. Heft 1—8. m. 13 Tafeln (5 colorirt). M. 43.50.

7643 **Mott, F. W., and Halliburton, W. D.,** The physiological Action of Choline and Neurine. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 57 pg. with 41 figures. Mark 4.60

7644 **Prochorow, P.,** Biologische Grundlagen der Medicin. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg 1899. 8. — Lieferung 1—3. Jede Liefg. 4

7645 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 168 (Volume 42, part IV). London, September 1899. roy. 8. pg. 5 and 363—507 with 11 plates (5 coloured). Each number 10.30
Cont.: Evans, R., The structure and metamorphosis of the larva of Spongilla lacustris (with 7 plates). — Goodrich, E. S., On the communication between the coelom and the vascular system in the Leech, Hirudo medicinalis (with 3 plates). — Benham, W. B., Balanoglossus otagoensis n. sp. (with 1 plate). — Mac Bride, E. W., The movements of Copepoda.

7646 **Reh, L.,** Ueber Asymmetrie und Symmetrie im Thierreiche. (Leipzig, Biol. Centralbl.) 1899. 8. 28 pg. 1.80

7647 **Richet, C.,** Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, L. Fredericq, J. Gad, A. Mosso et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1899. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 11 (Tome IV, fascic. 2) (Coeur-Cyanhydrique): pg. 321—640 av. 7 figures. Chaque fascicule 7.50
Chaque volume 25

7648 **Sjövall, E.,** Die Zellstructur einiger Nervenzellen und Methylenblau als Mittel, sie frisch zu untersuchen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1899. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel.

7649 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 66. Heft III. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 335—496 m. 15 Tafeln (6 colorirt) u. 9 Holzschnitten. 15
Inhalt: Hoffmann, R. W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Oligochaeten (m. 2 Tfln.). — Dogiel, A. S., Zur Frage über den Bau der Herbst'schen Körperchen u. die Methylenblaufixirung nach Bethe (m. 2 Tfln.). — Sukatschoff, B., Ueber den feineren Bau einiger Cuticulae u. der Spongienfasern (m. 3 Tfln.). — Goette, A., Ueber die Entwicklung des knöchernen Rückenschildes der Schildkröten (m. 3 Tfln.). — Bergh, R. S., Nochmals über die Entwicklung der Segmentalorgane (m. 1 Tfl.). — Schwartze, E., Zur Kenntniss der Darmentwicklung bei Lepidopteren (m. 4 Tfln.).
Band 66. Heft 1 u. 2. m. 19 Tafeln (7 colorirt) u. 7 Holzschnitten. M. 26.

Homo.

7650 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume VI: Fascicolo 2. Roma 1899. in-8. gr. pg. 65—128. 3.80
Cont.: Sergi, G., Intorno ai primi Abitanti di Europa. — Consorti, A., La Prominenza facciale, metodo i ricerche. — Vram, U. G., 2. contributo allo studio della craniologia dei Popoli Slavi. — Troilo, E., Gli Slavi nell'Abruzzo Chietino. ecc.
Tomo VI. Fascic. 1. c. figure. M. 3.80.

7651 **Behm, E., Wagner, H., und Supan, A.,** Die Bevölkerung der Erde. Periodische Uebersicht über neue Arealberechnungen, Gebietsveränderungen, Zählungen u. Schätzungen der Bevölkerung auf der gesammten Erdoberfläche. Theil X: Europa, herausgegeben von A. Supan. Gotha (Peterm. Mittheil.) 1899. Lex. 8. 6 u. 84 pg. m. 2 Kartenskizzen. 6
Theil I—IX. 1872—93. m. colorirten Karten. Zum Theil vergriffen. (Von R. Friedländer u. Sohn für M. 51 zu beziehen.) — Theil XI: (Aussereuropäische Erdtheile) in Vorbereitung.

7652 **Campbell, W. D.,** Aboriginal Carvings of Port Jackson and Broken Bay. Sydney (Mem. Geol. Surv. N. S. W.) 1899. 8. 74 pg. with 1 map and plates. 4

7653 **Hommel, F.,** Die Südarabischen Alterthümer (Eduard Glaser Sammlung) des Wiener Hofmuseums und ihr Herausgeber D. H. Müller. Mit einem Excurs über den Mondcultus der alten Araber. München 1899. gr. 8. 3 u. 39 pg. m. 7 Abbildungen. 2

Krämer, H., Die Hausthierfunde von Vindonissa — siehe Nr. 7662.

7654 **Lehmann-Nitsche, R.,** Trois Crânes (Péruviens et Boliviens), un trépané, un lésionné, un perforé, conservés au Musée de La Plata, et au Musée National de Buenos Aires. La Plata (Rev. d. Museo) 1899. 4. 42 pg. avec 5 planches. 4.50

7655 — Quelques observations nouvelles sur les Indiens Guayaquis du Paraguay. La Plata (Rev. d. Museo) 1899. 4. 12 pg. avec 1 planche. 1.50

7656 **Leiner, L.**, Vom Pfahlbauwesen am Bodensee und seine Vorzeit. Stuttgart 1899. gr. 8.

7657 **Meitzen, A.**, Abbildungen zu dem auf dem VII. Internationalen Geographen-Congress gehaltenen Vortrage: Die verschiedene Weise des Überganges aus dem Nomadenleben zur festen Siedelung bei den Kelten, Germanen und Slaven. 17 Tafeln in-4. Berlin 1899.

Meitzen, A., Siedelung und Agrarwesen der West- und Ostgermanen, der Kelten, Römer, Finnen und Slaven. 3 Bände. Berlin 1896. 34 u. 1321 pg. m. 39 Karten, 140 Fig. u. Atlas v. 125 Karten. M. 48.

7658 **Memoirs** of the Geological Survey of New South Wales. Ethnological Series. No. 1. Sydney 1899. 8. 74 pg. with 1 map and plates. 4

Cont.: Campbell, W. D., Aboriginal Carvings of Port Jackson and Broken Bay.

7659 **Preuss, K. T.**, Die Zaubermuster der Orang Semang in Malâka. Nach den Materialien von H. v. Stevens bearbeitet. Theil II. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1899. gr. 8. 61 pg. m. 10 Tafeln u. 16 Abbildungen.

Theil I erschien 1893.

7660 **Swiatowit.** Rocznik Poswieçony Archeologii etc. Jahrbuch für Polnische Archaeologie. Herausgegeben von E. Majewski. Band I (1899). Warschau 1899. 8.

Inhalt: Czarnowski, Ueber die Höhlen von Ojcow bei Krakau in topographischer Beziehung. — Majewski, Ueber neue Ausgrabungen u. Funde in Jastrebiec u. Zerniki dolne. — Szukiewicz, Ueber die Stein-Kurgane im Bezirk Lida u. über Bronzefunde am Niemen u. Mereczanka. — Sieroszewski. Ueber das Sibirische Messer. etc.

Mammalia.

7661 **Denker, A.**, Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Gehörorgan der Säugethiere nach Corrosionspräparaten und Knochenschnitten. Veröffentlicht mit Unterstützung der Kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Leipzig 1899. gr. 4. 7 u. 114 pg. m. 17 Tafeln. cart. Mark 26

Fischbeck, J. H., Wilde Thiere im Herzogthum Bremen — siehe No. 7625.

7662 **Krämer, H.**, Die Hausthierfunde von Vindonissa, mit Ausblicken in die Rassenzucht des classischen Alterthums. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. 8. 130 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 19 Abbildungen. 8

7663 **Rinder-Racen**, Die Oesterreichischen. Herausgegeben vom K. K. Ackerbau-Ministerium. Band III. Heft 1: Die Rindviehzucht im Königreich Böhmen. Bearbeitet von einem Sonder-Comité des Landes-Kulturrathes für das Königreich Böhmen, redigirt von F. Lassmann. Wien 1899. Lex. 8. 5 u. 260 pg. m. 3 Karten. 8

7664 **Steller's Sea-Cow.** — Coloured Reproduction of Cranium and lower Jaw of "Steller's Sea-Cow", Rhytina gigas L. (R. Stelleri Desmar.), now quite extinct, obtained from Behring's Island and now in the British Museum (Natural History). Size 2 feet 3 inches (68 cm). Weymouth 1899. 95

The following parts of the Skeleton have also been reproduced: Cast of Brain-cavity. M. 13. — Set of Auditory Ossicles. M. 13. — Atlas and Axis and 5 other Cervical Vertebrae. M. 52. — Dorsal Vertebra with transverse processes. M. 13. — Lumbar Vertebra. M. 16. — Caudal Vertebra. M. 17. — Scapula. M. 19. — Radius and Ulna conjointed. M. 17. — Humerus. M. 15.

Pisces.

7665 **American Fishculture** and Fishing. Alliance. 4. — Year 1899 (12 nrs.).

7666 **Annales** de la Station aquicole de Boulogne-sur-Mer. Boulogne-s.-M. — Année 1899.

7667 **Berichte** des Fischerei-Vereins für Ostpreussen für 1898. Danzig 1899.

7668 **Bulletin** of the Michigan Fish-Commission. Lansing. 8. — Year 1899.

7669 **Dahl, K.**, Beretning om Fiskeriundersögelser i og om Trondhjemsfjörden 1898. Journal over Fiskeforsögene 1898. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1899. gr. 8. 62 u. 64 pg. m. 14 Tabellen, 1 colorirten Karte u. 2 Tafeln. 4

7670 **Fischerei-Correspondenz.** Deutsche. Organ für die gesammte Binnenfischerei. Dresden. 8. — Jahrgang 1899 (12 Nrn.). 6

7671 **Fishing-Gazette,** The weekly. New York. 8. — Year 1899 (52 nrs.).

7672 **Fiskeritidende,** Norsk. Organ af Selskabet for the Norske Fiskeries Fremme. Udgivet af E. Fleischer. Christiania. 4. — Jahrgang 1899 (12 Nrn.).

7673 **Fiskeritidskrift** för Finland. Utgifven af Nordquist. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1899. 4

7674 **Hartmann, V.**, Die Fische Kärntens. (Klagenfurt, Jahrb. naturh. Landesmus.) 1899. gr. 8. 48 pg. 2

Neptunia. Rivista Italiana di Pesca — vedi no. 7613.

7675 **Pêche et Pisciculture.** Bruxelles. 4. — Année 1899.

7676 **Reibisch, J.,** Ueber die Eizahl bei Pleuronectes platessa und die Altersbestimmung dieser Form aus den Otolithen. Mit Bemerkung von V. Hensen. (Kiel, Wiss. Meeresuntersuch.) 1899. gr. 4. 23 pg. m. 1 Tafel. Mark 3

7677 **Report,** Annual, of the Department of Fisheries of the Dominium of Canada for 1898. Ottawa 1899. 8.

7678 **Report,** Annual, of the New-Foundland Fisheries Commission for 1898. St. Johns 1899. 8.

7679 **Report,** Annual, of the Commission of Fisheries of the State of New York for 1898. Albany 1899. 8.

7680 **Report** of the Commission of Fisheries of the State of Wisconsin for 1898. Madison 1899. 8.

7681 **Revue** internationale de Pêche et de Pisciculture, publiée par la Société Impériale Russe de Pisciculture et de Pêche. Rédacteur: N. A. Borodine. (En Français, Anglais ou Allemand.) St. Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1899—1900 (3 nos.). 4

7682 **Smitt, F. A.,** Preliminary notes on the arrangement of the genus Gobius, with an enumeration of its european species. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1899.) 8. 13 pg. 1

7683 **Trudi** etc. Travaux du Département d'Ichthyologie de la Société Impériale d'Acclimatation. (En Russe.) Editeur: N. G. Zograff. Moscou. — Année 1899.

Mollusca (et Molluscoidea).

7684 **Hedley, C.,** The Mollusca of Funafuti (Ellice Group). Supplement. (Sydney, Mem. Austr. Mus.) 1899. roy. 8. 19 pg. with 22 figures. 2

The Mollusca of Funafuti. 2 parts. 1899. 94 and 22 pg. with 57 figures. M. 6.50.

7685 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'etude des Mollusques vivants et fossiles. Publié par H. Crosse et H. Fischer, continué par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. Dollfus. Volume 47. No. II. Paris 1899. 8. pg. 77—162 av. 3 planches et figures.

Cont.: Bouvier, E. L., et Fischer, H., Etude monographique des Pleurotomaires actuels (av. 3 plchs.). — Collinge, W. E., Note sur l'Arion aggericola Mabille. etc.

Prix du volume complet (4 nos.) M. 14.50.

7686 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as "The Conchologist".) Edited by W. E. Collinge, with the co-operation of J. F. Babor, C. Hedley, W. M. Webb and others. Volume VII. No. 3. Birmingham, October 1899. 8. pg. 49—76 with 1 plate and 2 figures.

Cont.: Suter, H., Malacological communications from New Zealand (with 1 plate). — Cooke, A. H., Notes on the nomenclature of the British Nudibranchiata. — Smith, E. A., On some Land Shells from Somaliland etc.

Subscription price for the complete volume (8 nos.). M. 12.50. — Vols. I—VI. 1891—97. with plates. M. 31.

7687 **Lacaze-Duthiers, H. de,** Des organes de la reproduction de l'Ancylus fluviatilis. (Paris, Arch. Zool. expér. et gén.) 1899. gr. in-8. 88 pg. av. 6 planches (4 coloriées). 5

7688 **Martini und Chemnitz.** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 446 (Band I. Heft 151): pg. 41—58 u. Tafel 14 (v. Abtheilung 8: Aplysiacea) u. pg. 1—8 u. Tafel 1—5 (v. Abtheil. 28: Eulima). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—445. 1848—99. m. 2552 color. Tafeln M. 3320 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1800 zu beziehen).

7689 **Smith, E. A.,** On Mollusca from the Bay of Bengal and the Arabian Sea, obtained by the "Investigator" during the season 1897—98. Part I. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1899. 8. 15 pg. 1 80

Insecta.

7690 **Berge, F.,** Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. v. Heinemann. 8. Auflage, durchgesehen u. ergänzt von W. Steudel u. J. Hoffmann. Stuttgart 1899. 4. m. 50 Farbendrucktafeln (ca. 1300 Abbildungen). — Liefg. 13 u. 14: pg. 193—248 m. Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1 50

Das jetzt vollständige Werk, 248 pg. m. 50 Farbendrucktafeln. M. 21, in Leinenband M. 24.

7691 **Bolivar, J.,** Revision de los Pirgomorfinos de la seccion Ommexechae. Valparaiso (Rev. Chil. Hist. Nat.) 1899. 8. 8 pg. 1

7692 **Caspari, W.,** Ueber die Acronycten der Wiesbadener Gegend, Nachtrag und über Agrostis saucia Hbn. und deren neue Aberration ab. Philippsi Caspari. 2 Abhandlungen. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1899. gr. 8. 27 pg. m. 1 colorirten Tafel.
Ueber die Acronycten der Wiesbadener Gegend. 1895. 19 pg. M. 0,80.

7693 **Cragin, B. S.,** Our Insect Friends and Foes. New York 1899. 8. 19 and 377 pg. with 254 figures. cloth. Mark 7 80

7694 **Cuni y Martorell, M.,** Nueva especie de Neuroptero: Urothemis advena Selys, descubierta en Cataluña. (Barcelona, Bol. R. Ac. Cienc. 1898.) 4. 7 pg. con 1 lamina cromolit. 2

7695 **Doane, R. W.,** Notes on Trypetidae, with descriptions of new species. (New York, Journ. Entomol. Soc.) 1899. roy. 8. 17 pg. with 2 plates. 2

Fleischer, A., Bestimmungstabellen der Europäischen Scaritini — siehe Nr. 7711.

7696 **Fuchs, A.,** Macrolepidopteren der Loreley-Gegend und verwandte Formen. Theil VI. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1899. gr. 8. 44 pg. 2

7697 — Ueber die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1899. gr. 8. 15 pg. 0 80

7698 **Graas, R.,** Landwirthschaftliche Insektenkunde mit besonderer Berücksichtigung der Bekämpfungsmittel der Schädlinge. Breslau 1899. 8. m. 4 colorirten Tafeln u. 63 Abbildungen. Gebunden. 1 80

7699 **Grote, A. R.,** Specialization of the Lepidopterous Wing. II: The Parnassi-Papilionidae. (Washington, Proc. Am. Philos. Soc. 1899.) 8. 24 pg. with 3 plates. 2
I: The Pieri-Nymphalidae. 1898. 28 pg. with 3 plates. M. 2.

7700 **Hudson, G. V.,** New Zealand Moths and Butterflies (Macrolepidoptera). London 1898. roy. 4. 19 and 144 pg. with 13 plates (11 coloured). cloth. 30

7701 **Jacoby, M.,** Additions to the knowledge of the Phytophagous Coleoptera of Africa. Part II. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) 8. 42 pg. with 1 coloured plate. 3 50
Part I. 1898. 31 pg. with 1 coloured plate. M. 3.

7702 **Jahrbuch,** Entomologisches. Jahrgang IX. Kalender für alle Insektensammler auf das Jahr 1900. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1900. 12. 8 u. 296 pg. m. 1 Portrait (v. J. Dzierzon) u. Holzschnitten. Leinenband. 1 60
Enthält u. a.: Bachmetjew, P., Ueber Insektensäfte. — Hüttner, A., Die Sorge der Insekten um die Erhaltung der Art. — Pabst, Die Lycaenidae u. Erycinidae von Chemnitz. — Gauckler, H., Varietäten u. Aberrationen von Papilio machaon.

7703 **Kirby, W. F.,** Notes on the Orthopterous Genus Phyllophora. (London, Ann. and Mag. Nat. Hist.) 1899. 8. 10 pg. with 1 plate and 1 figure. 1 50

7704 **Krieger, R.,** Ueber einige mit Pimpla verwandte Ichneumonidengattungen. (Leipzig, Sitzungsb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 88 pg. m. 1 Tafel. 3

7705 **Marchal, P.,** Comparaison entre les Hyménoptères parasites à développement polyembryonnaire et ceux à développement monoembryonnaire. (Paris, Cptes-r. Soc. Biol. 1899.) 8. 3 pg. 0 50

Nypels, P., Les Parasites des arbres du Bois de la Cambre — voir no. 7749.

7706 **Oudemans, J. T.,** De Nederlandsche Insecten. (In ca. 15 Lieferungen.) 's Gravenhage 1899. gr. 8. m. ca. 45 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 12 u. 13: pg. 529—640 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 60

7707 **Perkins, R. C. L.,** The Neuroptera of the Hawaiian (Sandwich) Islands. Cambridge 1899. roy. 4. 59 pg. with 3 plates. 13 50

7708 — The Orthoptera of the Hawaiian (Sandwich) Islands. Cambridge 1899. roy. 4. 30 pg. with 2 plates (1 coloured). 8 30

7709 **Pleske, T.,** Beitrag zur Kenntniss der Stratiomyiaarten aus dem Europäisch-Asiatischen Theile der paläarktischen Region. Theil I. (Wien, Entomol. Zeit.) 1899. gr. 8. 8 pg. 0 80

7710 **Régnier, R.,** Catalogue des Lépidoptères de Provence. Aix 1899. 12. 81 pg. 2 50

7711 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 39: Carabidae: Abtheilung Scaritini, bearbeitet von A. Fleischer, unter Mitwirkung v. E. Reitter. Paskau 1899. gr. 8. 38 pg. 1 50
Heft 1—38, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—97. mit 16 Tafeln. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 150 zu beziehen) — Siehe Seite 525.

7712 **Storm, V.,** Entomologiske Undersögelser (Diptera macrocera). Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 19 pg. 1 20

7713 **Weise, J.,** Cassidinen und Hispinen aus Deutsch-Ostafrika und einige neue Cassidinen-Gattungen und -Arten. 2 Abhandlungen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 33 pg. Mark 2

7714 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1899 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band XII). 1. lepidopterologisches Heft, herausgeg. von der Entomolog. Gesellschaft Iris. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—264 m. 4 Tafeln, z. Th. colorirt. 13

Inhalt: Kennel, J., Neue Tortriciden aus den Sammlungen Staudinger's u. Seebold's (m. 1 Tfl.). — Fruhstorfer, H., Neue Amathusien u. Aufzählung der bekannten. — Püngeler, R., Neue Macrolepidopteren aus Central-Asien. — Bönninghausen, V. v., Zur Kenntniss der Lepidopterenfauna von Rio de Janeiro. Tribus Sphingidae. — Staudinger, O., Ueber die Arten und Formen der Lycaena damon-Gruppe. Neue paläarktische Lepidopteren. — Korb, M., Brahmea Christophi (m. 1 Tfl.). — Caradja, A. v., Zusammenstellung der in Rumänien beobachteten Microlepidopteren. — Ribbe, C., Beiträge zur Lepidopterenfauna des Bismarck- u. Salomo-Archipels II (m. 1 Tfl.). — Schopfer, E., Aberrationen aus O. Kummer's Sammlung (m. 1 Tfl.). etc.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Banks, N., and Cook, O. F., Arachnida and Myriapoda of the Commander Islands — see nr. 7353.

Berkoss und Ingenitzky, Zootomie: Flusskrebs (Russisch) — siehe Nr. 7286.

7715 **Canestrini, G.,** Prospetto dell' Acarofauna Italiana. Parte VIII. (N. sp. di Oribatidae, A. Coggi. — N. sp. di Acari trovate a Portici, G. Leonardi. — Contributo all' Acarologia d'Italia, F. Tietze. — Famiglia Demodicidae. — Note acarologiche della Sicilia, E. Sicher. — Trombidium n. sp., P. Buffa.) Padova 1899. in-8. gr. pg. 916—977 con 7 tavole (nr. 94—100). legato in mezzatela. 5

Parti I—VII. 1895—97. 915 pg. con 98 tavole ed 1 ritratto. M. 66.

7716 **Porter, C. E.,** Introduccion al estudio de los Miriópodos de Chile. Valparaiso (Rev. Chil. Hist. Nat.) 1899. 8. 14 pg. 1 80

7717 **Sars, G. O.,** Additional notes on South-African Phyllopoda. Christiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1899. 8. 29 pg. with 3 plates in-4. 3

On some South-African Phyllopoda raised from dried Mud and description of 2 additional South-African Phyllopoda. 2 papers. 1898. 43 and 23 pg. with 7 plates. M. 4.50.

7718 **Storm, V.,** Jagttagelser over Arachnider i Trondhjems omegn. I. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. 8. 10 pg. 1

7719 — Myriopoda og Oniscoidea ved Trondhjem. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 6 pg. 1

7720 **Strand, E.,** Araneae Hallingdaliae. Beretning om araneologiske Undersögelser i Hallingdal Sommeren 1898. (Christiania, Arch. Math. og Naturvid.) 1899. gr. 8. 68 pg. 3

7721 **Verhoeff, C.,** Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. Theil IX: Zur Systematik, Phylogenie u. vergleichenden Morphologie der Juliden und über einige andere Diplopoden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln. 4 50

Theil I—VIII. (Wien u. Berlin) 1895—99. 208 pg. m. 12 Tafeln u. 18 Holzschnitten. M. 17.20.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Hartlaub, C., Hydroiden der südöstlichen und östlichen Nordsee — siehe. Nr. 7626.

7722 **Jennings, H. S.,** Psychology of a Protozoan. (Boston, Amer. Journ. Psychol.) 1899. 8. 13 pg. 1 80

7723 **Michaelsen, W.,** Revision der Kinberg'schen Oligochaeten-Typen. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1899.) 8. 36 pg. mit 3 Figuren. 2

7724 **Milian, G.,** Les Sporozooses humaines. Paris 1899. gr. in-8. 89 pg. 4 50

7725 **Penard, E.,** Les Rhizopodes de Faune profonde dans le lac Léman. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 142 pg. av. 9 planches in-4. 12

7726 **Verrill, A. E.,** Report on the Ophiuroidea collected by the Bahama Expedition im 1893. Iowa City (Bull. Labor. Nat. Hist.) Sept. 1899. 8. 87 pg. with 8 plates. 4

7727 **Volz, W.,** Beitrag zur Kenntniss der Schlangendistomeen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Botanik.

Allgemeines.

7728 **Agriculturist,** The Tropical. Monthly record of information for Planters of Tea, Cacao, Coffee, Palms, Rubber, Cinchona, Sugar, Ramie, Cotton, Tobacco, Spices, Camphor, Rice and other products suited for cultivation in the Tropics. Edited by J. Ferguson. Colombo. 4. with portraits. — Volume XIX: July 1899 — June 1900 (12 nrs.). Mark 30

7729 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 42. Lieferung II: Botanische Ergebnisse der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönlands-Expedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. B: Samenpflanzen (Phanerogamen) aus dem Umanaks- u. Ritenbenks-District, von J. Abromeit. Stuttgart 1899. gr. 4. 105 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 18

Heft 1—41, 42 Liefg. I, 43—49. 1886—99. m. 199 z. Th. colorirten Tafeln. M. 910. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 575 zu beziehen).

7730 **Bois, D.,** Dictionnaire d'Horticulture. Avec la collaboration de E. André, H. Correvon, P. Hariot, E. Pynaert et d'autres et avec préface par M. Cornu. Paris 1893—99. gr. in-8. 1227 pg. av. 6 planches coloriées et 959 figures, dont 403 en couleurs. 33

7731 **Britten, J., and Boulger, G. S.,** Biographical Index of British and Irish Botanists. Supplement I (1893—97). London 1899. 8. 1 70

Biographical Index of British and Irish Botanists. 1898. 204 pg. cloth. M. 6.80.

7732 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de A. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 9. Genève. gr. in-8. pg. 621—700 et (appendix I, III et V) 59—88, 17—24 et 33—64.

Cont.: Chabert, A., Villars d'après sa correspondance de 1805 à 1814. — Hackel, E., Enumeratio Graminum Japoniae I. — Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Foucaud, J., Recherches sur le Trisetum Burnouffii. — (Appendix I:) Chodat, R., Plantae Hasslerianae soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par Hassler, Continuation. — (Append. III:) Hue, A. M., J. Müller lichenologische Beiträge in Flora 1874—91: Index alphabeticus continuatio. — (Append. V:) Palézieux, P. de, Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Melastomaceen, Fortsetzung.

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

7733 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. No. 4. New York 1899. 8.

Cont.: Rydberg, P. A., The caespitose Willows of Arctic America and the Rocky Mountains. etc.

7734 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigsten Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—99. gr. 8. ca. 5200 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 190—192 (Polypodiaceen v. L. Diels): pg. 193—336 (v. Theil I. Abtheilung 4) m. 410 Abbildungen. Subscriptionspreis 4 50
Einzelpreis 9

7735 **Erythea.** A Journal of Botany, West American and general. Edited by W. L. Jepson. Volume VII. Nos. 7—9: July — September 1899. Berkeley, Calif. 8. pg. 65—88.

Cont.: Nelson, A., New species in Oreocarya and its allies. — Brandegee, T. S., Island Flora notes. — Farlow, W. G., Three undescribed Californian Algae. etc.

Subscription price for the complete volume (12 nos.) M. 7.50.

7736 **Gartenbau-Bibliothek.** Herausgegeben von U. Dammer. Band XVII: Goeschke, F., Bunte Gehölze. Berlin 1899. 8. 3 u. 87 pg. m. 1 Tafel. Leinenband.
Jeder Band 1 20

Bisher erschien: Band I—X, XII u. XIV. — Siehe auch Nr. 3668.

7737 **Gressent,** Les Classiques du Jardin. Parcs et Jardins. Traité complet de la création des parcs et des jardins, de la culture et de l'entretien des arbres d'agrément, de la culture des fleurs et des toutes les plantes ornamentales. 5. édition. Paris 1899. 8. 1042 pg. av. 1 plan et figures. 6

7738 **Gunnerus.** — Dahl, O., Biskop Gunnerus' Virksomhed, fornemmelig som Botaniker, tillegemed en oversigt over Botanikens Tilstand i Danmark og Norge indtil hans död. III: Johan Ernst Gunnerus. Tillaeg 2: Uddrag af Gunnerus' Brevveksling. Hefte IV. Trondhjem (Vid.-Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 83 pg. 3

Tillaeg 2. Hefte I—III. 1896—97. 385 pg. M. 11.80.

7739 **Guyettant, C.**, Mémento botanique, contenant onze mille trois cents noms vulgaires et tous les noms Italiens des Plantes utiles ou d'agrément, ainsi que leurs noms Français et scientifiques. Paris 1899. 12. 13 et 437 pg. Mark 4 30

7740 **Hofstad, O. A.**, Farvelagte botaniske Plancher. Christiania 1899. 20 colorirte Tafeln in-fol. In Mappe. 12

7741 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXVII. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 241—432, (Litteraturbericht) 1—16 u. (Beiblatt Nr. 63) 8 pg. m. 5 Tafeln. 9

Inhalt: Ule, E., Verbreitung der Torfmoose u. Moore in Brasilien, Schluss. — Schumann, K., Monographie der Zingiberaceae von Malaisien u. Papuasien (m. 5 Tfln.). — Adamovic, L., Die mediterranen Elemente der Serbischen Flora. — Fedtschenko, O. u. B., Ranunculaceen des Russischen Turkestan. — Krasan, F., Untersuchungen über die Variabilität der Potentillen aus der Verna-Gruppe I. etc.

Band XXVII. Heft 1 u. 2. 240 u. (Beilage Nr. 62) 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. M. 10.

Icones Bogorienses — voir no. 7783.

7742 **Jopken, E.**, La culture de la Vigne à Tournai au 15. siècle. Faut-il tenter la restauration des Vignobles en Belgique? Tournai 1899. 8. 46 pg. 1

7743 **Morren, F. W.**, Koffiecultuur in Guatemala. Met aanteekeningen betreffende de overige Cultures. Amsterdam 1899. gr. 8. m. 1 Karte u. Tafeln. 6

7744 **Sitzungsberichte** und Abhandlungen der Genossenschaft „Flora“, Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Redigirt u. herausgegeben von F. Ledien. Neue Folge. Jahrgang III: 1898—99. Dresden 1899. gr. 8. 135 pg. m. 1 Karte u. 10 Tafeln. 3 50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7745 **Bohlin, K.**, Morphologische Beobachtungen über Nebenblatt- und Verzweigungsverhältnisse einiger andinen Alchemilla-Arten. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1899.) 8. 17 pg. mit 47 Figuren. 1 50

7746 **Ekstam, O.**, Einige blüthenbiologische Beobachtungen auf Spitzbergen. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1899. 8. 66 pg. 4

7747 **Euler, H.**, Ueber den Einfluss der Elektricität auf Pflanzen. I. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1899.) 8. 21 pg. 1 20

7748 **Gilbert, J. H.**, Memoranda of the origin, plan and results of the Field and other Experiments, conducted on the Farm and in the Laboratory of J. B. Lawes at Rothamsted, Herts. Being a report to the Lawes Agricultural Trust Committee. 56. year of the experiments. London 1899. roy. 8. 17 and 113 pg. with figures. 6

7749 **Nypels, P.**, Les Parasites des arbres du Bois de la Cambre. Bruxelles 1899. 8. 50 pg. 2

7750 **Vöchting, H.**, Zur Physiologie der Knollengewächse. Studien über vicarirende Organe am Pflanzenkörper. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 148 pg. m. 5 Tafeln in-4. u. 9 Holzschnitten. 9

Phanerogamae.

7751 **Burtt, A. H.**, Ueber den Habitus der Coniferen. Tübingen 1899. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 14 Abbildungen. 4

7752 **Goeschke, F.**, Bunte Gehölze. Berlin 1899. 8. 3 u. 87 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 1 20

7753 **Klinge, J.**, Zur geographischen Verbreitung und Entstehung der Dactylorchis-Arten. St. Petersburg (Acta Horti Petrop.) 1899. gr. 8. 104 pg. mit 1 Karte. 7

Siehe auch Nr. 4319, 7412, 7413.

7754 **Krause, E. H. L.**, Nova synopsis Ruborum Germaniae et Virginiae. Pars I. Saarlouis 1899. gr. 4. 105 pg. m. 12 Tafeln. 13 50

7755 **Lagerheim, G.**, Sagina normaniana (S. Linnaei Presl × S. procumbens L.) Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. gr. 8. 4 pg. 0 50

7756 **Léveillé, H.**, Les Hybrides en général et les Epilobes hybrides de France. Le Mans (Bull. Acad. Géogr. botan.) 1899. 8. 16 pg. 1 80

7757 **Sturtevant, E. L.**, Varieties of Corn. (Bulletin no. 57 of the Experiment Station, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1899. 8. 108 pg. with illustrations. 3

7758 **Uline, E. B.**, Higinbothamia, a new genus, and other new Dioscoreaceae. New Amaranthaceae. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1899. roy. 8. 10 pg. with 3 plates. Mk. 3

Cryptogamae.

7759 **Abel, R.**, Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 5. Auflage. Würzburg 1899. 8. m. Schreibpapier durchschossen. Leinenband. 2

7760 **Forsög** med Pasteuriseringsapparater 1897—99. (43. Beretning fra den K. Veterinaer- og Landbohöjskoles Laboratorium for landökonomiske Forsög.) Kjöbenhavn 1899. 8. 152 pg. m. 1 Tafel. 2

7761 **Foslie, M.**, Some new or critical Lithothamnia. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. roy. 8. 19 pg. 1 50

The same author's: On some Lithothamnia. 1897. 20 pg. M. 2.

7762 — Remarks on the Nomenclature of the Lithothamnia. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. roy. 8. 7 pg. 1

7763 — Systematic Survey of the Lithothamnia. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1898. roy. 8. 7 pg. 1

7764 — List of Species of the Lithothamnia. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1899. roy. 8. 11 pg. 1 20

7765 **Frank, A. B.**, Die Fusicladium- oder Schorfkrankheit des Kernobstes. Herausgegeben von der biologischen Abtheilung des kais. Gesundheitsamtes. Berlin 1899. 1 Tafel. 0 50

7766 **Guéguen, F. P.**, Recherches sur les Organismes mycéliens des solutions pharmaceutiques. Etudes biologiques sur le Penicillium glaucum. Lons-le-Saunier 1899. gr. in-8. 83 pg. av. 5 planches. 5

7767 **Harkness, H. W.**, Californian Hypogaeous Fungi. (San Francisco, Proc. Calif. Acad. Sc.) 1899. roy. 8. 52 pg. with 4 plates. 4

7768 **Hedlund, T.**, Om polymorphismen hos aërobiotiska Klorofycéer. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1899.) 8. 27 pg. m. 5 Figuren. 1 50

7769 **Kuckuck, P.**, Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen. Theil II (Nr. 5—9: Ein neuer Asperococcus mit beiderlei Sporangien; die Gattung Myriotrichia; über den Ectocarpus investiens; Compronema, ein neues Genus der Phaeosporeen; über den Generationswechsel von Cutleria multifida.) (Kiel, Wiss. Meeresuntersuch.) 1899. gr. 4. 72 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 49 Abbildungen. 11

Theil I (Nr. 1—4). 1897. 46 pg. m. 7 Tafeln. M. 9.

7770 **Lagerheim, G.**, Ueber ein neues Vorkommen von Vibrioiden in der Pflanzenzelle. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1899.) 8. 7 pg. mit Abbildung. 0 60

7771 **Macbridge, T. H.**, The North American Slime-Moulds. New York 1899. 8. 17 and 231 pg. with 18 plates. cloth. 11 30

7772 **Nestler, A.**, Die Blasenzellen von Antithamnion plumula (Ellis) Thur. und Antithamnion cruciatum (Ag.) Näg. (Kiel, Wiss. Meeresuntersuch.) 1899. gr. 4. 10 pg. m. 1 Tafel. 2 50

7773 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Serie X: Anno 1899. No. 4. Padova. in-8. gr. pg. 145—179 c. 8 tavole.

Cont.: Forti, A., Diatomee dell' antico corso Plavense; saggi neritici raccolti da E. De-Toni nell' autunno 1896, fine (c. 8 tavv.). — Litteratura phycologica.
Anno 1899 completo, 179 pg. c. 1 carta e 8 tavole. M. 15.

7774 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. Fischer u. A. Lieferung 67 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 9). Leipzig 1899. gr. 8. pg. 513—576 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7113.

7775 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti praecipue Scandinavici. Adjuvantibus A. G. Eliasson, G. Lagerheim, R. E. Fries, E. Haglund, L. Romell, C. Skottsberg, P. Sydow, adjectis Fungis a C. J. Johanson relictis. Fasciculi VII—X: 100 species exsiccatae (ni. 151—250). Upsaliae 1899. 4. In Mappen. Omnis fasciculus 22 50

7776 **Vestergren, T.,** Verzeichniss nebst Diagnosen und kritische Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke: Micromycetes rariores selecti, Fasc. I—III. (Lund, Bot. Not. 1899.) 8. 21 pg. Mark 080

7777 **Ward, H. M.,** Onygena equina Willd., a horn-destroying Fungus. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 23 pg. with 4 plates. 360

7778 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 67 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 9): pg. 513—576. Jede Liefg. 240

Abtheil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomyceten. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Abbild. M. 31.20. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I. 1885—87. 936 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II. 1889—96. 1283 pg. m. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. Abbild. M. 19.20. — Abtheil. V (Liefg. 57 u. 58 incl. Register): Ascomycetes III. 1897. 134 pg. m. Abbild. M. 4.80. — Abtheil. VI. Liefg. 1—8 (Liefg. 59—66). 512 pg. m. Abbild. M. 19.20.

7779 **Zumstein, H.,** Zur Morphologie und Physiologie der Euglena gracilis Klebs. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 50 pg. m. 1 colorirten Tafel. 450

Florae.

Abromeit, J., Samenpflanzen (Phanerogamen) aus dem Umanaks- und Ritenbenks-District — siehe Nr. 7781.

7780 **Collett, H.,** The Flora of Simla. Descriptive list of all the Flowering Plants and Vascular Cryptogams found in the neighbourhood of Simla. Calcutta 1899. 8. with illustrations. — In preparation.

Ekstam, O., Blüthenbiologische Beobachtungen auf Spitzbergen — siehe No. 7746.

7781 **Ergebnisse,** Botanische, der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönlandsexpedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. B: Samenpflanzen (Phanerogamen) aus dem Umanaks- und Ritenbenks-District, bearbeitet von J. Abromeit. Stuttgart 1899. gr. 4. 105 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Abbildung. 18

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1897—99. 76 u. 105 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt) u. 12 Abbildungen. M. 30.

7782 **Holmberg.** — Stuckert, T., Observaciones al capitulo "la Flora Argentina" por E. L. Holmberg en el "secundo Censo de la Republica Argentina" (Tomo I pg. 385—474). (Buenos Aires, Anal. Soc. Cient. Argent.) 1899. gr. in-8. 39 pg. 2

7783 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces nouvelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées au Jardin de Buitenzorg. Publié par le Jardin botanique de Buitenzorg sous la rédaction de J. G. Boerlage. Fascicule II: Notes sur les Anonacées. Leyde 1899. gr. in-8. pg. 6 et 79—156 av. 25 planches. 20

Fascicule I. 1897. 78 pg. av. 25 planches. M. 20. — L'ouvrage paraît à des époques indéterminées en fascicules contenant chacun 25 planches.

Klinge, J., Zur geographischen Verbreitung der Dactylorchis-Arten — siehe No. 7753.

7784 **Schwarzmaier,** Die Flora des Nagolder Schlossbergs. Nagold 1899. gr. 8. 16 pg. 1

7785 **Wood, J. M., and Evans, M. J.,** Descriptions and Figures of Natal Indigenous Plants, with notes on their distribution, economic value, native names etc. Part 2. Durban 1899. 4. with 50 plates.

Volume I, now complete, with 100 plates.

Palaeontologie.

7786 **Bofill y Poch, A.,** Indicaciones sobre algunos Fósiles de la caliza blanca de Muro, isla de Mallorca. (Barcelona, Bol. R. Ac. Cienc. 1899.) 4. 23 pg. 3

7787 **Böhm, G.,** Beiträge zur Kenntniss Mexicanischer Caprinidenkalke. (Aus: Felix u. Lenk, Beitr. z. Geol. u. Paläontol. v. Mexico.) (Leipzig) 1899. gr. 4. 12 pg. m. 16 Abbildungen.

7788 **Gorganovic-Kramberger, K.,** Die Fauna der Oberpontischen Bildungen von Podgradje und Vizanovec in Kroatien. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

7789 **Hutchinson, H. N.,** Ausgestorbene Ungeheuer. Uebersetzt von M. W. Pawlow. Mit einem Vorwort von A. P. Pawlow. Heft 4 u. 5. Moskau 1899. 8. pg. 205—363 m. 17 Tafeln u. 37 Abbildungen. — Russisch. Jedes Heft Mark 0₆₀

7790 **Remes, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Brachiopoden des Stramberger Tithon. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 2₅₀

Scharff, R. F., History of the European Fauna — see nr. 7631.

7791 **Scupin, H.,** Die Spiriferen Deutschlands. Allgemeiner Theil. Jena 1899. 4. 22 pg. 1₈₀

7792 **Steinmann, G.,** Ueber fossile Dasycladaceen vom Cerro Escamela. (Aus: Felix u. Lenk, Beitr. z. Geol. u. Paläontol. v. Mexico.) (Leipzig) 1899. gr. 4. 18 pg. m. 29 Abbildungen.

Geologie.

7793 **Ammon, L. v.,** Kleiner geologischer Führer durch einige Theile der Fränkischen Alb. (Excursion von Mitgliedern der Deutschen Geolog. Gesellschaft in den Frankenjura, September 1899.) München 1899. 8. 88 pg. m. 1 colorirten Karte, 1 Tafel u. Abbildungen. 1₅₀

7794 **Anderson, F. M.,** The Geology of Point Reyes Peninsula. Berkeley (Bull. Dept. Geol. Univers. Calif.) 1899. roy. 8. 35 pg. with 1 geological map. 2

7795 **Batchford, T.,** The Geology of the Coolgardie Goldfield. Perth (Bull. W. Austr. Geol. Surv.) 1899. 8. 99 pg. with 1 plate. 4

Boillot, L., Aux Mines d'or du Klondike — voir no. 7607.

7796 **Brunlechner, A.,** Die Entstehung und Bildungsfolge der Bleiberger Erze und ihrer Begleiter. (Klagenfurt, Jahrb. naturh. Landesmus.) 1899. gr. 8. 36 pg. 2

7797 **Canaval, R.,** Zur Kenntniss der Erzvorkommen in der Umgebung von Irschen und Zwickenberg bei Oberdrauburg in Kärnten. (Klagenfurt, Jahrb. naturh. Landesmus.) 1899. gr. 8. 61 pg. 3

7798 **Felix, J.,** Uebersicht über die Entwicklung der geologischen Formationen in Mexico, nebst einem Anhang über die Höhlenbildungen dieses Landes. (Aus: Felix u. Lenk, Beitr. z. Geol. u. Paläontol. v. Mexico.) (Leipzig) 1899. gr. 4. 32 pg. m. 1 Abbildung.

7799 **Forel, F. A., du Pasquier, L., et Richter, E.,** Les variations périodiques des Glaciers. Rapport 4: 1898, par E. Richter. Genève (Arch. Sc. phys. et nat.) 1899. gr. in-8. pg. 85—115. 0₈₀
Rapports 1—3: 1895—97. Genève 1897—98. 84 pg. M. 2.40.

7800 **Friederichsen, M.,** Morphologie des Tiën-schan. Theil II. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1899. gr. 8. 79 pg. 2₅₀
Die jetzt vollständige Abhandlung, 141 pg. m. 1 Karte in-fol. M. 5.50. — Theil I als Dissertation ohne Karte M. 1.80.

7801 **Fuchs, A.,** Das Unterdevon der Loreleygegend. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1899. gr. 8. 96 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-fol. u. 2 Tafeln. 3

7802 **Fugger, E.,** Das Salzburger Vorland. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 142 pg. m. 1 topographischen u. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 30 Holzschnitten. 8

7803 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 45: Section Leisnig-Hartha von R. Credner u. E. Dathe. 2. Auflage, revidirt von T. Siegert. Leipzig 1899. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (31 pg.) in-gr. 8. 3
Erläuterung allein 1
Bisher erschien (1877—99): Blatt 4, 7, 8, 10—57, 59—73, 75—89, 93—104, 107, 111—119, 124—131, 134—140, 142—148, 150—156 (Blatt 28, 46, 60, 96, 137 u. 142 in 2. Auflage). — Blatt 111 u. 112 m. Erläuterungen je M. 2, die übrigen m. Erläuter. je M. 3. — 3 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauenschen Grundes) M. 15.50. — 2 Ergänzungshefte (Müller, Erzlagerstätten von Berggiesshübel u. Erzgänge des Annaburger Bergreviers) M. 6.80.

7804 **Hanraths, G.,** Die Kalksteinbrüche bei Rüdersdorf. Theil I. Berlin 1899. 8. 120 pg. 2₄₀

7805 **Hoernes, R.,** Bericht über das Obersteirische Beben vom 27. November 1898. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 2 Karten. 1₁₀

7806 **Jack, R. L.,** Geological Map of Queensland, 1 : 1013760. Brisbane 1899. 1 coloured map (6 sheets in-fol.).

7807 **Kossmat, F.,** Ueber die geologischen Verhältnisse des Bergbaugebietes von Idria. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 1 colorirten geolog. Karte in-4. u. 7 Holzschnitten. Mark 3

7808 **Lindberg, G., och Johansson, J.,** Karlskoga Bergslag. Historia och beskrifningar. Stockholm 1895—97. 4. 231 pg. m. 2 Karten. 6

7809 **Mittheilungen** der Erdbeben-Commission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. XIII: Hoernes, R., Bericht über das Obersteirische Beben vom 27. November 1898. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 2 Karten. 1 10
I—IX (soviel bisher erschienen). 1897—99. 703 pg. m. 10 Karten, 10 Tafeln u. 12 Holzschnitten. M. 14.70.

7810 **Muschketow, J.,** Physische Geologie. 2. Auflage. Band I: Allgemeine Eigenschaften u. Beschaffenheit der Erde. Tektonische Processe. St. Petersburg 1899. gr. 8. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 15

7811 **Pompecki, J. F.,** Marines Mesozoicum von König-Karls-Land. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh. 1899.) 8. 16 pg. 1

Mineralogie und Krystallographie.

7812 **Adan de Yarza, R.,** Rocas Eruptivas de la provincia de Barcelona. (Barcelona, Bol. R. Ac. Cienc. 1898.) 4. 11 pg. con 5 laminas cromolitograf. 5

7813 **Birkinbine, J.,** The Production of Manganese Ores in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 38 pg. 2

7814 **Day, W. C.,** The Stone-industry in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 204 pg. 6

7815 **Férée, J.,** Etude de quelques Amalgames et des propriétés des Métaux retirés de ces Amalgames. Nancy 1899. gr. in-8. 79 pg. av. figures. 4

7816 **Hennig, A.,** Kullens kristalliniska Bergarter. Del II: Den postsiluriska Gangformationen. Lund (Fysiogr. Sällsk. Handl.) 1899. 4. 34 pg. m. 2 Holzschnitten. 2 50
Del I. 1898. 69 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. M. 4.

7817 **Hill, R. T.,** The Mineral Resources of Porto Rico. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 10 pg. 1 50

7818 **Hoppe, A.,** Ueber einige Eruptivgesteine aus dem Mexicanischen Staat Puebla. (Aus: Felix u. Lenk, Beitr. z. Geol. u. Paläontol.) (Leipzig) 1899. gr. 4. 20 pg. m. 1 Holzschnitt.

7819 **Kerpely, A. v.,** Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1895. Neue Folge. Jahrgang 12 (der ganzen Reihe Jahrg. 32). Herausgegeben von T. Beckert. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 211 pg. m. 155 Abbildungen. 12

7820 **Kirchhoff, C.,** The Production of Copper in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 66 pg. 2 50

7821 — The Production of Zinc in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 16 pg. 1 20

7822 **Mineral Production** in the United States in 1898. Summary. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 17 pg. 1 50

7823 **Ohm, H.,** Ueber das Weissbleierz von der Grube Perm bei Ibbenbüren und einige andere Weissbleierzvorkommen Westfalens. Münster 1899. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 2

7824 **Parker, E. W.,** The Production of Abrasive Materials (Corundum, Garnet, Whetstones etc.) in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 19 pg. 1 50

7825 — The Production of Antimony in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 11 pg. 1 50

7826 — The Production of Asbestos and Graphite in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 12 pg. 1 50

7827 — The Production of Gypsum in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 14 pg. 1 50

7828 — The Production of Salt in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 26 pg. 1 50

7829 — The Production of Soapstone in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 8 pg. 1

7830 **Parker, E. W.,** The Production of Sulphur and Pyrite in the United States in 1898. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 19 pg. Mark 1,50

7831 **Peale, A. C.,** The Production of Mineral Waters in the United States in 1898. (Washington, Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 27 pg. 1,50

7832 **Swank, J. M.,** Statistics of the American Iron-trade for 1898 and of the foreign Iron-trade in 1898 and immediately preceeding years. Washington (Rep. U. S. Geol. Surv.) 1899. 4. 45 pg. 1,50

7833 **Weisbach, A.,** Characteres mineralogici. Charakteristik der Classen, Ordnungen u. Familien des Mineralreiches. 2. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 6 u. 52 pg. 2

Mathematik.

7834 **Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematik. Heft IX: Festschrift zu M. Cantor's 70. Geburtstage, herausgegeben von M. Curtze und S. Günther. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 657 pg. m. 1 Portrait, 2 Tafeln u. 55 Holzschnitten. 20

Inhalt: Cajori, F., Notes on the history of Logarithms. — Dickstein, S., Zur Geschichte der Principien der Infinitesimalrechnung. — Günther, S., Nicolaus v. Cusa u. seine Beziehungen zur mathematischen u. physikalischen Geographie (m. 1 Tfl.). — Hunrath, K., Des Rheticus Canon doctrinae triangulorum u. Vieta's Canon mathematicus. — Müller, F., Zur Terminologie der ältesten mathematischen Schriften in Deutscher Sprache. — Nagl, A., Die Rechenmethoden auf dem Griechischen Abacus (m. 1 Tfl.). — Stäckel, P., F. A. Taurinus, ein Beitrag zur Vorgeschichte der nichteuklidischen Geometrie. — Unger, F. A., Einige Additionsmaschinen. — Wohlwill, E., Entdeckung der Parabelform der Wurflinie. — Rosenberger, F., Die Geschichte der exakten Wissenschaften u. der Nutzen ihres Studiums. etc.

Heft I—VIII. 1877—98. m. 7 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 49,40.

7835 **Archief,** Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam, onder redactie van J. C. Kluyver, D. J. Korteweg en P. H. Schotte. Reeks 2. Deel IV. Stuk 2. Amsterdam 1899. 8.

7836 **Baire, R.,** Sur les Fonctions de variables réelles. (Milano, Annali Matemat.) 1899. gr. in-4. 123 pg. av. 19 figures. 8

7837 **Burnside, W. S., and Panton, A. W.,** Introduction to Determinants, being a chapter from the Theory of Equations. London 1899. 8. cloth. 2,70

7838 — Theory of Equations. 4. edition. (2 volumes.) Vol I. London 1899. 8. cloth. 9,80

Cantor. — Festschrift zu seinem 70. Geburtstage — siehe No. 7834.

7839 **Crefcoeur, A.,** Recueil de Formules mathématiques. Arithmétique, Algèbre, Géométrie, Trigonométrie, Mécanique. Bruxelles 1899. 12. 308 pg. — Autographié. 2

7840 **Dini, U.,** Studi sulle Equazioni differenziali lineari. (Milano, Annali Matemat.) 1899. in-4. gr. 59 pg. 3,50

7841 **Gerland, E.,** Abriss der darstellenden Geometrie. Leipzig 1899. 8. m. 26 Tafeln in-fol. 4

7842 **Grassmann, H.,** Schraubenrechnung und Nullsystem. Halle 1899. 4. 20 pg. 1,50

7843 **Kleyer, A.,** Vollständig gelöste Aufgaben-Sammlung aus allen Zweigen der Rechenkunst, der niederen und höheren Mathematik, der Physik etc. Heft 1399—1402. Stuttgart 1899. gr. 8. 48 pg. Jedes Heft 0,25

7844 **Koch, H. von,** Sur les systèmes d'ordre infini d'équations différentielles. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. Förh.) 1899. 8. 17 pg. 0,80

7845 **Miller, G. A.,** Memoir on the Substitution-Groups whose degree does not exceed eight. (Baltimore, Amer. Journ. Mathem.) 1899. roy. 4. 52 pg. 3

7846 **Moreau, L.,** Sur les Transformées des Radicaux doubles, réels ou imaginaires. Bruxelles 1899. 8. 16 pg. 1,50

7847 **Opgaven,** Wiskundige, met de Oplossingen door de Leden van het Wiskundig Genootschap. Deel VII stuk 7 en VIII stuk 1. Amsterdam 1899. 8.

7848 **Palmström, A.,** Ueber eine Classe unbestimmter Gleichungen. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1899. gr. 8. 10 pg. 1,20

7849 **Riddel, J.,** Practical Plane and Solid Geometry. Exercises, examination questions. London 1899. 8. 336 pg. with figures. cloth. 2,20

Steinmann, G., Die Ausbildung der Studirenden der Mathematik für das höhere Lehrfach — siehe Nr. 7619.

7850 **Tzitzéica, G.,** Sur les Congruences cycliques et sur les Systèmes triplement conjugués. Paris 1899. 4. 56 pg.

7851 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von R. Mehmke u. M. Cantor. Jahrgang 44. Supplement: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft IX. (Festschrift zu M. Cantor's 70. Geburtstage.) Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 657 pg. m. 1 Portrait, 2 Tafeln u. 55 Holzschnitten. Mark 20
Inhalt, siehe Nr. 7834. — Jahrg. 44 (1899), siehe Nr. 1334.

Astronomie und Geodäsie.

7852 **Ambronn, L.**, Handbuch der astronomischen Instrumentenkunde. Eine Beschreibung der bei astronomischen Beobachtungen benutzten Instrumente, sowie Erläuterung der ihrem Bau, ihrer Anwendung u. Aufstellung zu Grunde liegenden Principien. 2 Bände. Berlin 1899. Lex. 8. 16 u. 1276 pg. m. 1185 Holzschnitten. Leinenband. 60

7853 **Argelander, F. W. A.**, Atlas des nördlichen gestirnten Himmels für den Anfang des Jahres 1855. Unter Mitwirkung von E. Schönfeld u. A. Krüger nach der in d. J. 1852—1862 auf der Universitäts-Sternwarte zu Bonn durchgeführten Durchmusterung des nördlichen Himmels entworfen u. im Namen der Sternwarte herausgegeben. 2. Auflage von F. Küstner. Bonn 1899. gr. qu. fol. 40 Tafeln m. Text (10 pg.). 120

7854 **Carlheim-Gyllensköld, V.**, Travaux de l'Expédition Suédoise au Spitzbergen 1898 pour la mesure d'un arc au méridien. No. 1. Déterminations du temps et d'une longitude fondamentale. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1899.) 8. 22 pg. 1

7855 **Flammarion, C.**, Petite Astronomie descriptive. 5. édition. Paris 1899. 12. 223 pg. av. 100 figures. 1 20

7856 **Klinkerfues, W.**, Theoretische Astronomie. 2., neu bearbeitete u. vermehrte Auflage von H. Buchholz. Braunschweig 1899. 4. 17 u. 935 pg. m. 1 Portrait u. zahlreichen Abbildungen. 34

7857 **Reche, E.**, Wie führe ich mein Schiff über See? Einführung in die praktische Navigation. Kattowitz 1899. gr. 8. 4 u. 148 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 4 50

7858 **Scheiner, J.**, Strahlung und Temperatur der Sonne. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 99 pg. 2 40

7859 **Weidt, H.**, Himmels-Globus. Durchmesser 0,65 m. Umfang 2 m. Berlin 1899.
Ausgabe B, mit beweglichem graduirtem Halbmeridian, M. 80. — Ausg. C, mit bewegl. grad. Ganzmeridian, M. 90. — Ausg. D, mit bewegl. grad. Ganzmeridian, Compass, Horizont, Stundenring u. Höhenquadrant. ca. M. 150.

Physik.

7860 **Aurén, T. E.**, Ueber Polarisationserscheinungen in Flammengasen. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1899.) 8. 26 pg. mit 6 Figuren. 1 50

7861 **Blümelhuber, M.**, Ein lenkbares Luftfahrzeug. Weimar 1899. gr. 8. 96 pg. m. 4 Tafeln. 2 40

7862 **Bryan, G. H., and Rosenberg, F.**, First stage Mechanics of Fluids. 2. edition. London 1899. 8. 224 pg. with figures. cloth. 2 20

7863 **Bulletin** of the Blue Hill Meteorological Observatory. Nr. 1: Clayton, H. H., Studies of Cyclonic and Anticyclonic Phenomena with kites. Boston 1899. 4. 15 pg. with 4 plates. 2 50

7864 **Carnot, Clausius and Thomson**, Memoirs on the second Law of Thermodynamics. Translated and edited by W. F. Magie. New York 1899. 8. 5 and 151 pg. with 9 figures. cloth.

7865 **Clayton, H. H.**, Studies of Cyclonic and Anticyclonic Phenomena with kites. Boston (Bull. Blue Hill Meteorol. Observ.) 1899. 4. 15 pg. with 4 plates. 2 50

7866 **Ekman, W.**, Ein Beitrag zur Erklärung und Berechnung des Stromverlaufs an Flussmündungen. (Stockholm, Öfv. Vetensk.-Ak. Förh. 1899.) 8. 29 pg. mit 5 Figuren. 1 50

Ewald, J. R., Eine neue Hörtheorie — siehe No. 7636.

7867 **Faraday, Hittorf and Kohlrausch**, Memoirs on the fundamental Laws of electrolytic Conduction. Translated and edited by H. M. Goodwin. New York 1899. 8. 6 and 98 pg. with 18 figures. cloth.

7868 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang XIII: 1899. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—248. Mark 7

7869 **Fraunhofer,** Papers on Prismatic and Diffraction Spectra. Edited, with notes, explanations and corrections by J. S. Ames. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 3

7870 **Gay-Lussac, Joule and Joule and Thomson,** Memoirs on the free Expansion of Gases. Edited, with notes, explanations and corrections, by J. S. Ames. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 380

7871 **Graetz, L.,** Die Elektricität und ihre Anwendungen. 8., vielfach umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1899. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 7

7872 **Harper's** Scientific Memoirs. Edited by J. S. Ames. I—VII. New York 1899. 8. with illustrations. cloth.

I: Gay-Lussac, Joule, and Joule and Thomson, The free Expansion of Gases. Edited by J. S. Ames. M. 3,80. — II: J. v. Fraunhofer, Prismatic and Diffraction Spectra. Edited by J. S. Ames. M. 3. — III: Röntgen, Stokes and J. J. Thomson, Röntgen Rays. Edited by G. F. Barker. M. 3. — IV: Pfeffer, Van't Hoff, Arrhenius and Raoult, The modern Theory of Solution. Edited by H. C. Jones. 13 and 134 pg. with illustrations. M. 5. — V: R. Boyle and E. H. Amagat, The Laws of Gases. Edited by C. Barus. 110 pg. with 10 illustrations. M. 3,80. — VI: Carnot, Clausius and Thomson, The second Law of Thermodynamics. Edited by W. F. Magie. 5 and 151 pg. with 9 illustrations. — VII: Faraday, Hittorf and Kohlrausch, The fundamental Laws of electrolytic Conduction. 6 and 98 pg. with 18 illustrations.

See also nr. 1847.

7873 **Krauss, F.,** Die Circulation in Wasserröhrenkesseln. Wien (Zeitschr.-Dampfk.-Unters.-Ges.) 1899. gr. 8. 62 pg. m. 46 Holzschnitten. 240

7874 **Less, E.,** Die wissenschaftlichen Grundlagen von Wetterprognosen für kurze und solchen für etwas längere Zeiträume. Berlin (Das Wetter) 1899. gr. 8. 16 pg. 1

7875 **Minel, P.,** Introduction à l'Electricité industriel. (Potentiel, flux de force, grandeurs électriques.) 2. édition. Paris 1899. 8. 192 pg. av. figures. 230

7876 **Neumann, E.,** Ueber die Anwendung eines eigenthümlichen Reductionsverfahrens auf elektrostatische Probleme. Halle 1899. 4. 23 pg. 180

7877 **Paulsen, A.,** Nautisk Meteorologi til brug for Navigationsskoler. 2., forandrede udgave. Kjöbenhavn 1899. 8. 116 pg. m. 3 Karten. cart. 180

7878 **Proceedings** of the Convention of Weather Bureau Officials, held at Omaha, Neb., 13. and 14. October 1898. Edited by J. Berry. (Bulletin No. 24 of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1899. 8. 184 pg. with 1 plate. 4

7879 **Snell, A. T.,** Electric Motive Power. 2. edition. New York 1899. 8. 6 and 403 pg. with illustrations. cloth. 23

7880 **Suter, W. N.,** Handbook of Optics. New York 1899. 8. 8 and 209 pg. with figures. cloth. 5

7881 **Vines, B.,** Investigation of the cyclonic Circulation and the translatory Movement of West-Indian Hurricanes. Washington 1898. 8. 34 pg. 2

7882 **Wiesengrund, B.,** Die Elektricität, ihre Erzeugung, praktische Verwendung und Messung. 4. Auflage, theilweise bearbeitet von Russner. Frankfurt a. M. 1899. gr. 8. 80 pg. m. 54 Abbildungen. 1

7883 **Wüllner, A.,** Lehrbuch der Experimentalphysik. 5., vielfach umgearbeitete u. verbesserte Auflage. Band IV: Die Lehre von der Strahlung. Halbband 2: Theoretische Optik. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 12 u. 513—1042 m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 152 Holzschnitten. 7

Band IV, jetzt vollständig, 1054 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 30 Holzschnitten. M. 14. — Das ganze Werk, jetzt vollständig in 4 Bänden, 1895—99. 1012, 946, 1414 u. 1054 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 1093 Holzschnitten. M. 56.

Chemie.

7884 **Bericht** über die 4. ordentliche Hauptversammlung des Verbandes selbstständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands am 2. und 3. Juni 1899 in Wiesbaden. Plauen 1899. gr. 8. 95 pg. Mark 1 50

7885 **Boyle, R., and Amagat, E. H.,** Memoirs on the Laws of Gases. Translated and edited by C. Barus. New York 1899. 8. 110 pg. with 10 figures. cloth. 3 80

7886 **Charabot, E., Dupont, J., et Pillet, L.,** Les Huiles essentielles et leurs principaux constituants. Avec préface de E. Grimaux. Paris 1899. gr. in-8. 12 et 1004 pg. av. figures. 16 80

Férée, J., Etude de quelques Amalgames — voir no. 7815.

Forsög med Pasteuriseringsapparater — siehe Nr. 7760.

7887 **Frécaut, J.,** Analyse chimique des Sels dissous. Paris 1899. 8. 2 30

7888 **Gibbs, J. W.,** Equilibre des Systèmes chimiques. Traduit par H. Le Chatelier. Paris 1899. 8. 211 pg. toile. 4 30

7889 **Hardin, W. L.,** Liquefaction of Gases. New York 1899. 8. 8 and 250 pg. cloth. 7 50

Harper's Scientific Memoirs. Edited by J. S. Ames — see nr. 7872.

7890 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang 1 (der ganzen Reihe Jahrg. 41): 1898. Berlin 1899. gr. 8. 38 u. 700 pg. 26

Laache, S., Guide pratique de l'analyse des Urines — voir no. 7641.

7891 **Lauber's** Monatshefte für Färber und Drucker. Organ des Färbermeister-Vereins von Nordböhmen u. der Oberlausitz. Leipzig. gr. 8. m. Mustern. — Jahrgang I: October 1899 — September 1900 (12 Hefte). 6

7892 **Lengfeld, F.,** Inorganic chemical Preparations. New York 1899. 8. 18 and 55 pg. 2

7893 **Loévi, G.,** La Vinification en Oranie. Montpellier 1899. gr. in-8. 302 pg. av. 55 figures. 4 30

7894 **Nikitinski, J.,** Die Stärke-Production aus Kartoffeln, Weizen, Mais und Reis. St. Petersburg 1899. 8. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 8

7895 **Richter, M. M.,** Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen. 2. Auflage der „Tabellen der Kohlenstoff-Verbindungen nach deren empirischer Zusammensetzung geordnet". (35 Lieferungen.) Hamburg 1899. gr. 8. — Liefg. 10—16: pg. 593—1040. Jede Liefg. 1 80

7896 **Woy, R.,** Rechenknecht für Chemiker. (Tabelle der Atomgewichte u. Vielfachen derselben, Molekulargewichte der hauptsächlichsten Atomgruppen u. anorganischen Verbindungen, Factorentabelle zur Berechnung von Analysen u. Umrechnung von Verbindungen etc. m. 5-stelligen Logarithmen für alle Daten u. Factoren.) Breslau 1899. schmal 4. auf starkem Carton gedruckt u. lackirt. Gebunden. 8

Personalien etc.

Ernannt: An der neu errichteten Tschechischen Hochschule in Brünn: Der Professor Dr. **Karl Hrachik** in Agram zum o. Professor der früheren Mathematik, der a. o. Professor an der Universität Wien **Johann Sobotka** zum o. Professor der darstellenden Geometrie, und der Assistent an der Geologischen Reichsanstalt in Wien Dr. **J. J. Jahn** zum a. o. Professor der Mineralogie und Geologie. — Der a. o. Professor am Karolinischen Institut in Stockholm **Erik Gottlieb Müller** zum o. Professor der Anatomie, daselbst. — An der Universität von Nebraska in Lincoln: Der Associate Professor daselbst **Henry B. Ward** zum Professor der Zoologie, der Instructor daselbst Dr. **Robert H. Wolcott** zum Adjunct Professor der Zoologie, **Albert B. Lewis** zum Assistant Instructor der Zoologie. — Dr. **George A. Bates** in Auburndale Mass. zum Professor der Histologie am Tufts College (Mass., U. S. A.). — Dr. **Hugo Berger** in Leipzig zum a. o. Professor der Geschichte der Erdkunde an der dortigen Universität. — Der Abteilungs-Vorsteher am Chemischen Universitäts-Laboratorium in Kiel Tit.-Professor **Heinrich Biltz** zum a. o. Professor der Chemie an der dortigen Universität. — An der Universität von West Virginia: Der Assistant Professor der Botanik an der Universität von Indiana in Bloomington **Eduard D. Copeland** in die gleiche Stellung, der Instructor an der Universität von Michigan in Ann Arbor Dr. **John B. Johnston** zum Assistant Professor der Zoologie, Dr. **Otto Folin** zum Assitant Professor der Chemie und

der Docent der Physik an der Universität von Sheffield **J. D. Thompson** zum Assistant Professor der Mathematik. — Rev. **J. F. Cross** zum Professor der Mathematik an der St. John's University in Winnepeg (Canada). — An der Brown University in Providence (R. I.): Der Instructor daselbst **Frederik Poole Gorham** zum Assistant Professor der Biologie, **Ralph W. Tower** zum Assistant Professor der physiologischen Chemie, **Arthur E. Watson** zum Assistant Professor der Physik. — Der Maître de Conférences an der Universität Rennes Dr. **Frédéric Guitel** zum a. o. Professor der Zoologie, daselbst. — An der Universität von Ohio in Columbus: **W. E. Henderson** zum Assistant Professor der analytischen Chemie und **C. B. Morrey** zum Assistant Professor der Anatomie und Physiologie. — Dr. **Gorden F. Hull** vom Colorado College zum Assistant Professor der Physik am Dartmouth College in Hanover (N. H., U. S.). — Der Docent am Physikalischen Verein in Frankfurt a. M. Tit.-Professor Dr. **Walter König** zum a. o. Professor der Physik an der Universität Greifswald. [Die auf Seite 150 gemeldete Berufung nach Heidelberg wurde abgelehnt]. — Der Docent an der Johns Hopkins University in Baltimore, Md., Dr. **Edward B. Matthews** zum Associate Professor der Petrographie und Mineralogie, daselbst. — Dr. **G. Sclavunos** zum Professor der Anatomie und Director der Anatomischen Anstalt an der Universität Athen. — **Rollo Kent Beattie** von der Universität von Nebraska zum Instructor der Botanik am Agricultural College in Pullman (Wash.), an Stelle des Assistenten der Botanik John Lewis Sheldon, der als Instructor der Biologie an die Nebraska State Normal School nach Lincoln ging. — **H. N. Dickson** zum Docenten der physikalischen Geographie an der neuen Schule für Geographie der Universität Oxford. — **Lindsay Duncan** zum Instructor der Mathematik am Union College in Schenectady (N. Y.). — **A. W. Gibb** zum Docenten der Geologie an der Universität Aberdeen. — Dr. **Herbertson** zum Docenten der physikalischen Geographie an der Universität Oxford. — Dr. **A. C. Houston** zum Docenten der Bakteriologie am Bedford College in London. — Dr. **Jäckle** aus München zum Assistenten für Nahrungsmittel-Chemie am Hygienischen Institut in Posen. — Der Assistant Professor der Physiographie am Lewis Institute in Chicago **H. B. Kümmel** zum Assistant State Geologist von New Jersey. — Der Assistent am Tufts College, Mass., Dr. **Fred. D. Lambert** zum Instructor der Biologie, daselbst. — Prof. **A. Mc Adie** zum Docenten der Meteorologie an der Universität von Californien in Berkeley. — Der Assistent an der Harvard University in New Haven **George T. Moore** zum Instructor der Botanik am Dartmouth College in Hanover (N. H.). — **C. W. Prentiss, S. R. Williams** und **W. A. Willard** zu Assistenten der Zoologie an der Harvard University in New Haven. — **Roscoe Wilfred Thatcher** zum Assistant Chemiker an der Nebraska Experiment Station in Lincoln, an Stelle von **Robert Silver Hellner,** der zum Instructor der Chemie an der Universtität von Nebraska, daselbst, für den als Professor der Chemie an die Universität von Idaho in Idaho City berufenen Adjunct-Professor **Samuel Avery** ernannt wurde. — **W. H. Twelvetrees** zum Staatsgeologen von Tasmania in Hobart, an Stelle des verstorbenen **J. Harcourt Smith.** — Dr. **Arthur Willey,** Balfour Student der Universität Cambridge (früher in Ralum, Neu Guinea), zum Docenten der Biologie am Guy's Hospital Medical College in London.

Habilitirt: Dr. **Joseph Hockauf** für Pharmakognosie an der Universität Wien; Dr. **B. Němec** für Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Tschechischen Universität in Prag; Dr. **Pregl** für Physiologie an der Universität Graz; Dr. **Velich** für Physiologie und Pathologie der Thiere an der Tschechischen Universität Prag; Dr. **Richard** Ritter **von Zeynek** für angewandte medicinische Chemie an der Universität Wien.

Der frühere Privatdocent der Mineralogie an der Universität Erlangen Dr. **Max Blanckenhorn,** der vom September 1897 ab an die (jetzt aufgelöste) Geological Survey of Egypt berufen war, ist nach Deutschland zurückgekehrt.

Verstorben: Am 19. Januar der Professor der Anatomie am St. Louis College of Physicians Dr. **Thomas O. Summers.** — Am 26. März in Clapham (Middlesex) der Filices-Forscher **George Buchanan Wollaston,** 85 Jahre alt. — Am 29. Juni in Gavi (Italien) **Cornelio Desimoni,** verdient um die Geschichte der Geographie, 86 Jahre alt. — Am 4. Juli in Sutton Bonnigton bei London Sir **Alexander Armstrong,** Naturforscher an Bord des „Investigator", der zur Aufsuchung Franklin's 1850—54 unter dem Commando Mc Clure's thätig war, 81 Jahre alt. — Am 16. Juli durch Ertrinken im Donez während der Ausführung geologischer Aufnahmen im Gouv. Charkow die Assistenten des Geologischen Comité's in St. Petersburg, der Bergingenieur **Wassily A. Naliwkin** und **Nikolaus W. Grigorjew,** ein junger Phytopalaeontologe. — Im September in

Lakefield (Ontario) die Botanikerin Frau **Catharine Parr Traill,** 97 Jahre alt. — Am 8. September in Catania (Sicilien) der Professor der pharmaceutischen Chemie an der dortigen Universität **Amerigo Andreocci.** — Am 13. September in Lincoln (Neb., U. S.) **Ambrose P. S. Stuart,** früher Professor der Chemie am Pennsylvania State College und an der University of Illinois, 78 Jahre alt. — Am 25. September in Helsingfors der Docent der Geographie an der dortigen Universität Dr. **Ragnar Hult,** ein bekannter Botaniker, 42 Jahre alt. — Am 30. September in Berlin Dr. **Karl F. O. Russ,** der hervorragende Ornithologe und Verfasser zahlreicher Werke über Vogelzucht, 66 Jahre alt. — Am 5. October in Berlin der Docent der Chemie an der dortigen Universität Tit.-Professor **Max Hayduck,** 57 Jahre alt. — Am 12. October in Wien der bekannte Afrika-Reisende Dr. **Oskar Baumann,** 35 Jahre alt. — Der Bryologe **Charles Howie** in St. Andrews. — In Scutari (Albanien) der Ornithologe Hofjägermeister **Georg** Freiherr **Schilling von Canstatt.**

Vom 12.—16. August 1900 findet in Paris unter Vorsitz von Dr. Jules Voisin ein Internationaler Hypnotischer Congress statt.

Eine Astronomical and Astrophysical Society of America hat sich unter Vorsitz des Prof. S. Newcomb constituirt. — Die Indiana University in Bloomington hat eine neue Biologische Station am Winona See errichtet und sie der Leitung des Prof. C. H. Eigenmann, dem als Mitarbeiter für Botanik Prof. D. M. Mottier zur Seite steht, unterstellt.

Recensionen.

Australian Museum, Sydney. Memoir III: The Atoll of Funafuti, Ellice Group, its Zoology, Botany, Ethnology, and general Structure, based on collections made by Ch. Hedley. Part 9. Sydney, 1899. page 537—564, Royal-Octavo, with 23 figures.

Inhalt: E. R. Waite, The Fishes of Funafuti (Supplement). 10 pages. — Ch. Hedley, The Mollusca of Funafuti (Supplement). 18 pages.

Mitteilungen der Naturwissenschaftlich-Anthropologisch-Ethnographischen Gesellschaft an der Universität zu Moskau. Band 86: Arbeiten der Zoologischen Abteilung der Gesellschaft und des Zoologischen Museums. Redigirt von G. Koschewnikow. Band II. (in 10 Nummern). Moskau 1894—1898. 332 Seiten, gr.-Quart, mit 1 Portrait, 1 color. Tafel und 85 Figuren. (Russisch.)

Inhalt: K. A. Samunin, Vertebrata des Gouvernements Moskau. — G. A. Bogdanow, Ueber Conservirung zoologischer Objecte unter Erhaltung ihrer Gestalt und Farbe. — J. P. Schtelskanowzew, Zur Entwicklungsgeschichte der Pseudo-Scorpione (Chernetidae). Zur Anatomie der Mundteile des gemeinen Flohs (Pulex irritans). — P. R. Freiberg, Araneida, am linken Ufer der Oka gesammelt. — P. Iwanow, Liste solitärer Ichneumonoiden (Familia Ichneumonoidae Förster) aus der Umgegend der Stadt Kupjansk, nebst Tabellen zur Bestimmung der Familien u. Arten dieser Insekten. — L. Berg, Zur Fauna der Fische des Asiatischen Russlands. — N. J. Sograff, Materialien zur Kenntniss der Genealogie der Gliederthiere (mit 1 color. Tafel). — B. M. Schitkow, Materialien zur Fauna der Säugethiere des Gouvernements Simbirsk. u. andere.

— Band 91—93: Arbeiten der physikalischen Abteilung. Band VII—IX (in 6 Heften). Moskau 1894—1898. 113, 150 u. 152 Seiten, Quart, mit Portrait, 2 Tafeln, 66 Figuren. (Russisch.)

Inhalt: N. Berw, Ueber die Bewegung einer Flüssigkeit bei Bildung einer Oberflächenhaut unter Einwirkung der Schwerkraft. Einige zahlenmässige Anwendungen aus der Analysis des Unendlich Kleinen und analytische Anwendungen der Theorie der Zahlen. Ueber Bewegung eines Flüssigkeitsstrahls unter Einwirkung von Kräften. — A. M. Ljapunow, Ueber die von Hill zur Darstellung der Mondbewegung vorgeschlagenen Reihen. — P. W. Preobraschensky, Gegenwärtiger Stand der Frage der Röntgen-Strahlen. — P. Schiff, Ueber Gleichungen der Hydrodynamik. — N. J. Schukowsky, Ueber das Gleiten der Riemen auf Scheiben. Ueber Luftschiffahrt. — N. N. Schiller, Zur Frage des thermodynamischen Potentials. — G. Suslow, Jacobi's Theorem von der Zerlegung der Bewegung eines symmetrisch belasteten Gyroskops. Abgeleitete Potentiale der Oberflächenmassen. — N. A. Umow, Bildung und Abfluss von Tropfen im magnetischen u. elektrischen Felde. — J. J. Weinberg, Ueber Selbstentzündung. (77 pg.) — u. andere.

Dr. **K. O. Oertel, Die Naturschilderung bei den Deutschen Geographischen Reiseschreibern des 18. Jahrhunderts.** Ein Beitrag zur Geschichte der Geistesbildung jener Zeit. Leipzig, C. Merseburger, 1899. 91 Seiten, Gr. Oktav. Preis M. 2.

Bei der heute so im Zeitgeist liegenden Naturbegeisterung und zugleich bei der modernen Vorliebe für die geschichtliche Ableitung alles Gewordenen nimmt es nicht Wunder, dass sich ein lebhaftes Interesse und in Folge dessen eine nicht spärliche Litteratur mit der Natur-Auffassung verflossener Jahrhunderte beschäftigt. Die Meinungen über diese haben sich durch eingehendes Studium erheblich verändert; die Gleich-

gültigkeit der antiken Welt z. B. gegenüber den Schönheiten der Natur, die erst die neueste Zeit entdeckt haben will, scheint doch nicht bestanden zu haben. Dass auch im vorigen Jahrhundert des Zopfes schon Sinn für unverfälschte Natur existirte, will vorliegende interessante Broschüre bis zu einem gewissen Grade an der Hand zahlreicher Auszüge und Citate beweisen. Aber moderne Anschauung scheint doch erst in A. Humboldt gelebt zu haben.

Scientia. Série biologique, No. 4 et 5. Paris, G. Carré et C. Naud, (1899). in-Octavo. Cartonné. Prix à 2 fr.

No. 4: H. Bordier, Les Actions moléculaires dans l'organisme. 101 pages. — No. 5: M. Arthus, La Coagulation du Sang. 93 pages.

Zoologischer Jahresbericht für 1898. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von Prof. Paul Mayer in Neapel. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. IV u. 506 Seiten, Gross-Oktav. Preis 24 Mark.

Inhalt: Th. List, Protozoa. 29 Seiten. — B. Nöldeke, Porifera. 9 Seiten. — P. Mayer u. A. v. Heider, Coelenterata. 22 Seiten. — H. Ludwig, Echinoderma. 14 Seiten. — Th. Pintner u. H. Eisig, Vermes. 57 Seiten. — P. Mayer, Bryozoa u. Brachiopoda. 3 Seiten. — W. Giesbrecht u. P. Mayer, Arthropoda. 57 Seiten. — Th. List, Mollusca. 46 Seiten. — A. Della Valle, Tunicata. 6 Seiten. — M. v. Davidoff, C. Emery u. E. Schoebel, Vertebrata. 231 Seiten. — P. Mayer, Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre. 17 Seiten. — Autorenregister und Berichtigungen. 9 Seiten.

Der 'Jahresbericht für 1898' ist wieder mit einer unerreichten Schnelligkeit, wenige Monate nach Schluss des Bericht-Jahres, erschienen.

Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Organ der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Begründet und herausgegeben von W. v. Gümbel (†), N. Rüdinger (†), J. Kollmann, F. Ohlenschlager, J. Ranke, C. v. Zittel, redigirt von J. Ranke. Band XIII. Heft 1—3. München, Fr. Bassermann, 1899. Seite 1—150, Lex.-Octav, mit 8 Tafeln und 11 Abbildungen. Preis 15 Mark. Preis des completten Bandes (in 4 Heften) 24 Mark.

Inhalt: Fr. Mittermaier, Das vorgeschichtliche und das historische Inzkofen. — Neue Höhlenuntersuchungen in Bayern: Bayerl, Künstliche Höhlen I. [M. Schlosser, Natürliche Höhlen, untersucht in den Jahren 1894—1898. — P. Reinecke, Zur neolithischen Keramik von Eichelsbach im Spessart. (mit 7 Tafeln.) Neolithische Station mit Bandkeramik von Heidingsfeld bei Würzburg. Urnenfelder der ältesten Hallstattzeit in der Nähe von Birkenfeld, Unterfranken. — M. Höfler, Das Jahr im oberbayerischen Volksleben mit besonderer Berücksichtigung der Volksmedicin. — E. Brug, Fr. Weber u. A. Schwager, Eine bronzezeitliche Gussstätte auf Münchener Boden (mit 1 Tafel). — Fr. Weber, Bericht über neue vorgeschichtliche Funde in Bayern.

Dr. **A. B. Meyer, Säugethiere vom Celébes- und Philippinen-Archipel.** II: Celébes. — Sammlungen der Herren Sarasin. Anhang: J. Jablonowski, Die löffelförmigen Haare der Molossi. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. VIII und 55 Seiten, Gross-Quart, mit 11 lithograph. u. photograph. Tafeln, davon 8 mit der Hand colorirt. M. 24.

Die reichste Ausbeute an Säugethieren, die bisher Reisende aus dieser faunistisch wenig durchforschten Insel mitgebracht haben, ist die in den Jahren 1893—1896 von den Herren Sarasin gemachte. Sie umfasst 44 Landsäugethiere, darunter 17 Fledermäuse, an welchen bekanntlich der Archipel besonders reich ist. 5 Species und 1 Subspecies haben sich als neu herausgestellt. — In obiger Abhandlung werden von der competentesten Feder die 44 Arten nach allen Richtungen eingehend beschrieben. Die 8 von B. Geisler gezeichneten und gemalten Tafeln stellen Habitusbilder von Macacus maurus, Tarsius fuscus und T. sangirensis, Pteropus wallacei, Nyctinomus sarasinorum, Sciurus sarasinorum, Mus musschenbroeki, M. xanthurus, M. callitrichus und M. hellwaldi, Lenomys meyeri, Craurothrix leucura dar. — Im Anhange folgt eine wichtige Abhandlung des Dresdener Museums-Assistenten Dr. Jablonowski über eine biologisch und systematisch wichtige Eigenthümlichkeit der Chiropteren-Gruppe der Molossi, welche Dr. A. B. Meyer gelegentlich der Durchsicht des Materials der Sarasin'schen Expedition zuerst an Nyctinomus sarasinorum beobachtete und die, eine flüchtige Notiz Dobson's ausgenommen, bisher unbekannt war. Dr. Jablonowski hat diese sonderbaren Haare an 19 Arten studirt.

Vogelwandtafel I. Der Schule und dem Haus gewidmet vom Deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt. 2. verbesserte Auflage. Gemalt von A. Goering. Gera-Untermhaus, Fr. E. Köhler, 1899. 2 Blatt, Gross-Folio, mit 57 Vogelabbildungen.

Besser als Beschreibungen und pädagogische Vorträge wird dieses dem Anschauungsunterrichte dienende Hilfsmittel im Interesse eines wirksamen Vogelschutzes wirken. Die Abbildungen sind gut, die Arten leicht erkenntlich. Für eine nächste Auflage würden wir die Beifügung eines Schlagwortes zu den Namen, auf Nützlichkeit oder Schädlichkeit des dargestellten Vogels bezüglich, befürworten, damit die Bilder auch ohne Erklärung von Seiten des Lehrers wirken.

A. Fedtschenko, Reise in Turkestan. Auf Veranlassung des Generalgouverneurs von Turkestan, General von Kaufmann, herausgegeben von der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften in Moskau. Lieferung 23: Zoogeographische Untersuchungen. Teil VII: A. M. Nikolsky, Herpetologia Turanica. Moskau 1899. 84 Seiten, Quart, mit 9 Tafeln.

Von diesem schönen Sammelwerke, das vor 25 Jahren zu erscheinen begann, dann am Ende der 80 Jahre in grössere Stockung geriet, sind 1899 nach langer Pause schon zwei Lieferungen herausgekommen, so dass Hoffnung besteht, dass einmal doch noch die faunistischen und floristischen Resultate der ergiebigen Reise vollständig vorliegen werden. — Von den vorzüglichen Tafeln dieser letzten Lieferung bilden 3 Chelonia, 4 Lacertilia und 2 Ophidia ab. Der Text ist leider durchgehends russisch. Nicht einmal die Diagnosen sind lateinisch.

Report of Fisheries Institute (Department of Agriculture and Commerce). Vol. 1. No. 1. Tokyo 1899. 154 pages, in-quarto, with several diagrams and 5 plates.

Der Text ist in japanischer Sprache geschrieben, daher trotz des englischen Inhaltsverzeichnisses für die Wissenschaft verloren. Die Tafeln stellen 2 Krebse, 1 Fisch, 1 Molluske und 1 Alge dar.

G. A. Drew, Yoldia limatula, Say. Anatomy, Habits and Embryology. (Memoirs from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University.) Baltimore, Johns Hopkins Press, 1899. 37 pages, in-Quarto, with 5 plates and 1 figure.

Die 'Memoirs' der Hopkins University enthalten für den Morphologen und Embryologen die wichtigsten Beiträge zur Evertebratenkunde. W. K. Brooks (dieser besonders durch seine mustergültige Monographie von Salpa), E. B. Wilson, F. S. Conant und H. L. Clark haben maritime Mollusken und Coelenteraten behandelt, während mit der vorliegenden schönen Arbeit ein Neuling an die Öffentlichkeit tritt.

Dr. L. S. Schultze, Die Regeneration des Ganglions von Ciona intestinalis L. und über das Verhältniss der Regeneration und Knospung zur Keimblätterlehre. Jena 1899. IV und 82 Seiten, Gr.-Oktav, mit 2 z. Th. color. Tafeln.

Von den Problemen der Regeneration, die noch so manche Aufschlüsse und Geheimnisse in sich birgt, wird hier mit nicht geringem Fleisse und Scharfsinn die Frage nach dem Verhältniss der Regeneration zur Keimblatt-Entwickelung behandelt, zuerst rein empirisch an einem speciellen Falle, dann allgemein auf Grund der recht umfangreichen Litteratur (91 Nummern umfasst die der Abhandlung beigefügte, wie es scheint, erschöpfende Bibliographie). Ist ein Sonderdruck aus der „Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft".

S. Thor, 2. og 3. Bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider. Kristiania, A. Cammermeyers Forlag, 1897—99. 40 u. 64 Seiten, gr. Oktav, mit 13 Tafeln.

Die Resultate der in den Sommern von 1897 und 1898 fortgesetzten Studien des als Autorität auf dem Gebiete bekannten Conservators am Zoologischen Museum in Christiania. Die Tafeln bilden in einfachen Umrissen 31 neue Arten ab.

Prof. N. A. Cholodkowsky, Atlas der Eingeweidewürmer des Menschen. (In 3 Heften.) St. Petersburg, K. L. Ricker, 1898—99. 66 Seiten, gr.-Quart, mit 6 Figuren und 15 z. Th. colorirten Tafeln. — Russisch.

Dass ein Bedürfniss nach einem solchen Abbildungswerk existirt, beweist die Seltenheit und der hohe antiquarische Preis des Bremser'schen Atlas. Es ist sehr schade, dass der Text zu den vorliegenden Tafeln lediglich in russischer Sprache geschrieben ist, da diese an und für sich wohl im Stande gewesen wären, die bestehende Lücke auszufüllen. Denn sie sind gut gezeichnet und ausgeführt. Vielleicht entschliesst sich der Autor, kurze Begleitworte in einer der verbreiteten Sprachen zu drucken, damit der schöne Atlas auch ausserhalb Russlands die Würdigung findet, die er verdient.

Dr. A. **Labbé, Die Sporozoa.** [Das Tierreich. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Lieferung 5.] Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. XX et 180 pages, Grand in Octavo, avec 196 figures. Preis M. 12.

Bildet die erste Lieferung der unter der Redaction des Prof. Bütschli stehenden Abteilung „Protozoa“ aus dem Werke das „Tierreich“, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Table des matières: Abréviations des termes techniques. — Abréviations de la littérature. — Index systématique. — Sporozoa. — Liste des hôtes. — Registre alphabétique.

Contient la description des Gregarinida, Coccidiida, Haemosporidiida, Gymnosporidiida, Myxosporidia, Sarcosporidia, Amoebosporidia et Serumsporidia. En tout 94 genres certains et 29 incertains, 239 espèces certaines et 259 incertaines, 18 sous-espèces et 15 variétés.

Prof. A. **Zimmermann, De Nematoden der Koffiewortels.** Deel I. (Mededeelingen uit's Lands Plantentuin. XXVII.) Batavia, G. Kolff & Co., 1898. II u. 64 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Tafeln und 17 Textfiguren. Cartonnirt. Preis holländ. Fl. 3,50.

Der vorzüglichste Kaffee-Feind unter den Würmern ist der im Jahre 1897 vom Autor entdeckte und benamste Tylenchus Coffeae. Neben diesem ist es noch 1 Tylenchus-, 1 Aphelenchus-, 2 Cephalobus-, 1 Rhabditis- und 1 Dorylaimus-Art, die die Pflanze heimsuchen. Bis auf eine sind diese sämmtlichen Nematoden-Arten neu und hier zum ersten Male beschrieben, so dass die Broschüre nicht nur die Aufmerksamkeit des Tropenpflanzers, sondern in gleichem Maasse die des Zoologen verdient. Lediglich für den Gebrauch des ersteren — uns allerdings hier überflüssig erscheinend — ist die ein sechstel des Werkes umfassende Belehrung über das Mikroskop und das mikroskopische Arbeiten. Der andere Theil der Abhandlung — Original-Untersuchungen umfassend — wird, wie gesagt, bei dem immer noch andauerndem Interesse für die Erscheinungen der „Acker-Müdigkeit” auch hier in Europa sehr willkommen geheissen werden.

Gärtnerisches Zentral-Blatt. Referierendes und forschendes Organ für den gesamten Gartenbau, für Nomenklatur und Pflanzenkunde, Pflanzenernährung und Pflanzenschutz, Gewerbliches u. Hygienisches, Unterrichtswesen u. Litteratur, redigiert von A. Voss. Berlin, Verlagsgenossenschaft des Allgemeinen Deutschen Gärtner-Vereins (C. Darmer), 1899. Preis des Jahrgangs (12 Hefte) 10 M.

Die neueste Erscheinung der gärtnerischen Journal-Litteratur. Ein gut redigirtes, eher wissenschaftliches Blatt. Nach Abschluss des Jahrganges, der im December erfolgen wird, werden wir auf den dann vollständig vorliegenden I. Band zurückkommen.

Dr. R. **Henriques, Der Kautschuk** und seine Quellen. Dresden-Blasewitz, Steinkopff u. Springer, 1899. 32 Seiten, Oktav, mit 5 Tabellen und 4 Karten. Preis M. 1,25.

Der auf dem Gebiete der Kautschukchemie bekannte Verfasser bespricht Herkunft, Abstammung, äussere Merkmale, Gewinnungsmethoden, sowie den praktischen Wert der einzelnen Handelssorten und giebt in besonderem Tabellen-Anhang auch noch eine Übersicht über verschiedene Preis-Verhältnisse. Besonders letztere Tabellen, deren Ergebnisse auf jahrelangen Versuchen beruhen, die Verfasser mit vielen Proben in seinem Labatorium unternahm, machen die Broschüre für den praktischen Chemiker, sowie den Gummifabrikanten wichtig.

Mittheilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Kgl. Universität Breslau. Unter Mitwirkung der Professoren J. Ahrens, F. Holdefleiss, C. Luedecke, A. Stutzer herausgegeben von Prof. K. von Rümker. Heft I u. II. Berlin, P. Parey, 1899. X, 118 u. VI, 249 Seiten, Gross-Oktav, mit 1 Karte, 10 Tafeln und Abbildungen. Preis 6 u. 8 Mark.

Inhalt: Heft I: v. Rümker, Das Studium der Landwirtschaft an der Königlichen Universität Breslau in seiner gegenwärtigen Verfassung. (58 pg. m. 8 Tfln. u. 13 Fig.) — Holdefleiss, Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Gärung auf den Wert des Heues. (16 pg.) — A. Stutzer u. R. Hartleb, Untersuchungen über die bei der Bildung von Salpeter beobachteten Mikroorganismen. I. (26 pg. m. 2 Tfln.) Eine einfache Methode zur Bestimmung der gebundenen Kohlensäure bezw. des in der Ackererde enthaltenen kohlensauren Kalkes. (5 pg.) Die Zersetzung von Cement unter dem Einfluss von Bakterien. (2 pg.) Neue Untersuchungen über Salpeter-zerstörende Bakterien. (11 pg.) —

Heft II: P. Habernoll, Die geschichtliche Entwicklung des Zwischenfruchtbaus. (44 pg.) — C. Luedecke, Die Boden- und Wasserverhältnisse der Provinz Rheinhessen, des Rheingaues und Taunus. (105 pg.) — K. v. Rümker, Kann Deutschland seinen Getreidebedarf noch selbst decken? (45 pg.) — A. Stutzer u. R. Hartleb, Untersuchungen über die bei der Bildung von Salpeter beobachteten Mikroorganismen. II. (36 pg. m. 1 Tfl.) — F. Holdefleiss, Neue Versuche über das Lagern des Stalldüngers. (17 pg.)

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Herausgegeben von Prof. M. Hollrung. Band I: Das Jahr 1898. Berlin, P. Parey, 1899. VIII und 184 Seiten, gr.-Oktav. Preis M. 5.

Bei dem grossen Umfange, den die phytopathologische Litteratur in immer wachsendem Masse annimmt und bei dem Umstande, dass aus naheliegenden Gründen kaum in irgend einer anderen Wissenschaft die Abhandlungen sich — ausser in den zwei bisher erscheinenden Central-Organen für Pflanzenkrankheiten — so zerstreut vorfinden, rechtfertigt sich die Gründung dieses neuesten Jahresberichts vollkommen. Der vorliegende erste verdient in Bezug auf die Vollständigkeit des verarbeiteten Materiales, von welcher wir uns durch Stichproben überzeugen konnten, und auch in Bezug auf seine praktische Eintheilung alles Lob. Mögen alle Phytopathologen, dem Wunsche des Herausgebers folgend, durch Uebersendung neu publicirter Arbeiten ihrerseits zu dem weiteren Erfolg des Unternehmens beitragen.

Dr. B. Nemec, **Ueber Kern- und Zelltheilung bei Solanum tuberosum.** Prag 1899. 14 Seiten, Oktav, mit 2 Tafeln und 9 Textfiguren.
Sonderabdruck aus der „Flora".

F. Lamson-Scribner, **American Grasses.** (Illustrated.) II. (U. S. Dept. of Agriculture, Division of Agrostology, Bulletin). Washington, Government Printing Office, 1899. 349 pages, Royal-Octavo, with 325 figures.

Mit den im ersten Theile abgebildeten Gräsern sind jetzt in den beiden Theilen zusammen 627 Species der Gramina enthalten — viele fanden hier zum ersten Male einen Zeichner. Der amerikanische Botaniker hat nun in diesem Werke einen vollständigen Atlas, der, wenn auch uncolorirt, doch bei der Bestimmung der Arten wesentliche Dienste zu leisten im Stande sein wird, und einen neuen Beweis dafür liefert, dass jetzt die Gramineenkunde, der in den Vereinigten Staaten eine eigene Abtheilung des Landwirtschaftlichen Ministeriums dient, nirgendwo eine bessere wissenschaftliche Pflege erhält, als eben in Nordamerika. Wir erinnern neben dem bekannten Autor des besprochenen Buches nur an Vasey, Coulter, M. E. Jones, Beal u. a.

Prof. M. J. Eriksson, **Nouvelles études sur la Rouille brune des Céréales.** Paris, (Annales des Sciences Naturelles). Masson et Cie., 1899. 48 pages, Grand in-Octavo, avec 3 planches coloriées.

Dem verdienten Autor ist die Zweitheilung der bis 1894 als eine Species betrachteten Puccinia rubigo-vera in zwei selbständige scharf unterscheidbare, P. glumarum und P. dispersa, gelungen. Diese Abhandlung ist nun eine Fortsetzung der Untersuchungen über die letztere Species und enthält ausführliche Diagnose ihrer hier zum ersten Male beschriebenen Formen, sechs an der Zahl, die ausserdem sämmtlich in vorzüglicher Weise abgebildet werden. Die biologischen Notizen werden besonders für den Phytopathologen von der grössten Wichtigkeit sein.

Abbé J. Harmand, **Catalogue descriptif des Lichens observés dans la Lorraine.** Avec des tables dichotomiques et des figures. (Extrait du Bulletin de la Société des Sciences de Nancy.) Livraison 1 à 5. Nancy, Berger-Levrault et Cie., 1894—1899. 433 pages, Grand in-Octavo, avec 25 planches en phototypie.

Wie sein Berufsgenosse, der Abbé A. M. Hue, zählt auch der Autor dieses schönen Werkes zu den hervorragendsten Vertretern der französischen lichenologischen Schule, die in dem kürzlich verstorbenen W. Nylander (dessen dauernder Aufenthalt, wenngleich nicht Geburtsort, Paris war) ihr Oberhaupt hatte. So erhebt sich auch dieses Werk weit über das Niveau einer eng umgrenzten Flora; denn die ausführlichen Beschreibungen, die Bestimmungstabellen, vor allem aber die ganz vorzüglichen photographischen Tafeln verleihen ihm dauernden Wert auch für die nicht-lothringischen Sammler. Ein 6. Fascikel, welches hoffentlich bald erscheinen wird, schliesst das Buch ab. — Im Vorwort die üblichen Klagen jedes Gelehrten, der in einem französischen Grenzgebiet naturwissenschaftliche Studien im Freien treibt. Den Autor schützte selbst seine Soutane nicht vor dem Spions-Verdachte.

Fr. Woenig, **Die Pusztenflora** der grossen ungarischen Tiefebene. Nach des Verfassers Tode herausgegeben von Dr. E. S. Zürn. Leipzig, C. Meyer's Graphisches Institut, 1899. VIII u. 146 Seiten, Oktav, mit 1 colorirten Beilage u. 33 Textabbildungen. Preis 3 M.

Kein streng wissenschaftliches Werk, sondern mehr eine botanische Reisebeschreibung, die aber nicht wie die meisten einem flüchtigen Aufenthalt in dem geschilderten Gebiet ihre Entstehung verdankt. Nein, durch 7 Jahre hat der Autor unter günstigen Bedingungen das Land durchstreift und während dieser Zeit ist er, im Gegensatze übrigens zu manchen anderen ebenfalls nicht oberflächlichen Kennern, ein begeisterter Freund des magyarischen Volkes geworden. Besondere Aufmerksamkeit des Floristen aber verdienen die botanischen Notizen, die in solcher Vollständigkeit zum ersten Male hier gesammelt sind, und die doch den Hauptteil der 10 Bogen beanspruchen.

Meddelelser fra Dansk Geologisk Forening. Nr. 5. Kjöbenhavn, G. E. C. Gad, 1899. VIII u. 104 Seiten, Oktav, mit 2 Tafeln. Preis 2½ Kronen.

Inhalt: V. Madsen, Om inddelingen af de danske Kvartaerdannelser. — J. P. J. Ravn, Et Par danske Kridtspongier (mit 1 Tafel). — P. Eberlin, Om Indlandsisens Geologi. — V. Milthers, Norske Blokke paa Sjaelland. — K. A. Grönwall, Smanotiser om Jyllands Krita. — O. B. Bøggild, Om Skurestriber i Danmark og beslaegtede Faenomener (mit 1 Tafel).

A. Hennig, **Studier öfver den baltiska yngre kritans bildnings historia.** Stockholm 1899. 138 Seiten, Oktav, mit 22 Figuren. — Schwedisch mit deutschem Resumé.

— **Faunan i Skanes yngre Krita.** Theil II: Lamellibranchiaterna. III. Korallerna. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1899. 35 u. 25 Seiten, Oktav, mit 4 Tafeln.

Beide Publicationen wichtig für die palaeontologische und geologische Kenntniss der jüngeren Kreide Schonen's, die sich aus dem Bryozoen-, Korallen-, Kokkolithen-Kalk, dem Feuerstein und Thon zusammensetzt. Die zwei Theile der ersteren Abhandlung sind in den Verhandlungen des Stockholmer Geologischen Vereins, die letztere Abhandlung in dem 'Bihang' zu den Abhandlungen der Schwedischen Akademie erschienen.

Dr. Fr. E. Suess, **Studien über unterirdische Wasserbewegung.** I. Die Thermalquellen von Teplitz und ihre Geschichte. II. Die Schwimmsandeinbrüche von Brüx. Wien, R. Lechner, 1898. 92 Seiten, Gr.-Oktav, mit 4 Zinkotypien und 3 Tafeln in-fol.

Der Sohn des berühmten Geologen, der sich jüngst in Wien habilitirt hat, tritt hier zum ersten Male mit einer grösseren Arbeit an die Öffentlichkeit. Das geologisch und bergmännisch ausserordentlich aktuelle Thema ist in gediegener und gewissenhafter Weise behandelt. — Sonderabdruck aus dem Jahrbuche der Geologischen Reichsanstalt.

Prof. M. A. Lacroix, **Le Gabbro du Pallet** et ses modifications. (Bulletin des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. No. 67.) Paris, Ch. Béranger, 1899. 56 pages, Grand in-Octavo, avec 1 planche et 14 figures. Prix 3,25 fr.

Ein interessantes Vorkommen im Departement Loire-Inférieure, auf welches der Autor schon 1887 die Aufmerksamkeit gelenkt hatte. Die Aehnlichkeit der mineralogischen Zusammensetzung und der Structur mit bestimmten Norwegischen Gesteinen ist auffallend.

Prof. J. Pohle, **Die Sternenwelten und ihre Bewohner.** Ein populär-wissenschaftlicher Versuch über die Bewohnbarkeit der Himmelskörper nach dem neuesten Standpunkte der Wissenschaften. 2. gänzlich umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. Köln, J. P. Bachem, 1899. 12 und 462 Seiten, Gr.-Oktav, mit 5 colorirten Tafeln und 53 Textabbildungen. Preis M. 8.

Wenn eine Wissenschaft einen Reichtum an elementaren Lehrbüchern — zum mindesten von solchen in deutscher Sprache — besitzt, ist es die Astronomie. Ausser dem ewig jungen Werke von Diesterweg und dem umfangreichsten modernen, dem von Meyer (Weltgebäude) sind es die bekannten neuen Bücher von Secchi, von Klein, von Plassmann und vielen anderen, die, zum überwiegenden Theil in mehr als einer Auflage erschienen, das grosse Interesse des Publikums für die Sternkunde beweisen. Auch das vorliegende Buch, das in seiner clericalen Stellungnahme dem Werke des letztgenannten Autors ähnelt, ist schliesslich trotz seines im Titel ausgedrückten Zieles im wesentlichen natürlich auch ein Lehrbuch der Astronomie. Der Umstand, dass seine erste Auflage lange vergriffen war und eine zweite, die übrigens fast ein neues Werk darstellt, sich nötig erwies, spricht für seine Existenzberechtigung. Und jedem, den der manchesmal einseitige oft polemische Standpunkt nicht hindert, können wir das gut geschriebene und ausgestattete Buch empfehlen.

J. G. Porter, A Catalogue of 2030 Stars for the epoch 1895, with an Appendix giving the derivation of proper motion for 971 stars. (Publications of the Cincinnati Observatory). Cincinnati 1898. 114 pages, in-Quarto.

Schliesst sich als 14. Veröffentlichung der Cincinnati Sternwarte an die vorhergehende an, welche die Resultate der ersten fünfjährigen Beobachtungen, reducirt auf das Jahr 1890, umfasste. Die vorliegende bringt die Ergebnisse der zweiten Fünfjahres-Reihe, von 1893—98.

Prof. **W. Valentiner**, **Handwörterbuch der Astronomie**, herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly, W. Wislicenus u. A. (3 Bände in 4 Abteilungen). Lieferung 16—18: Mond—Sternbilder. Breslau, Ed. Trewendt, 1898—99. pg. X u. 273—496 (v. Band III. Abt. 1.) u. pg. 1—112 (v. Band III Abt. 2.), Lex-Octav, mit 72 Abbildungen. Preis jeder Lieferung M. 3,60.

Inhalt: N. Herz, Mond (Schluss.). Multiplikationskreis. Niveau, Niveauprüfer. Nonius, Ablesemikroskop. Nutation. Ort; mittlerer, wahrer, scheinbarer. Passageninstrument. Persönliche Gleichung. Planeten. — H. Kobold, Paralelltaxe. — W. Valentiner, Polhöhe und Polhöhenbestimmung. — N. Herz, Präcession. Prismenkreis und Sextant. Quadrant, Mauerquadrant. Sonne. — E. Gerland, Scintillation. — Kobold, Eigenbewegung des Sonnensystems. — Valentiner, Rectascensionsbestimmung. Registrirapparate. Sternbilder.

F. Castracane. — S. Lockwood. — P. T. Cleve. — P. Miquel. — J. Tempère.

Castracane, De la reproduction des Diatomées. — Lockwood, Formes anormales chez les Diatomées cultivées artificiellement. — Cleve, Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues. — Miquel, Des spores des Diatomées. — Tempère, Note sur l'examen comparé des coupes faites sur les Ciments calcaires diatomifères de Mors (Jutland) et de Sendai (Japon).
1893. 4. avec 4 planches. — 6 Mark.

P. T. Cleve

Diatomées rares, nouvelles ou peu connues.
Remarques sur le genre Amphiprora.
1891—94. 4. avec 3 planches. — 4 Mark.

Les Diatomées de l'Equateur.
1894. 4. — 1 Mark.

Cleve et Grove

Sur quelques Diatomées nouvelles ou peu connues.
Sur quelques nouvelles formes du genre Mastogloia.
1892. 4. avec 2 planches. — 3 Mark.

J. N. Coombe

On the Reproduction of the Diatomaceae.
(Avec traduction en français).
1895. 4. with 4 plates. — 6 Mark.

A. Lemaire

Les Diatomées des Eaux salées de Lorraine.
1894. 4. — Mark 1,50.

P. Miquel. — J. Brun. — J. Tempère.

Miquel, Du rétablissement de la taille et de la rectification de la forme chez les Diatomées. (Avec 8 figures). — Brun, Espèces nouvelles. — Tempère, Alphonse de Brébisson; notice biographique.
1894. 4. avec 2 planches et le portrait de Brébisson. — 5 Mark.

P. Miquel. — F. Castracane.

Miquel, Du noyau chez les Diatomées. — Castracane, Les Spores des Diatomées.
1894. 4. avec planche coloriée. — 3 Mark.

H. Peragallo

Monographie du genre Pleurosigma et des genres alliés.
1890—91. 4. avec 10 planches. — 12 Mark.

Monographie du genre Rhizosolenia et de quelques genres voisins.
1892. 4. avec 5 planches. — 8 Mark.

J. Tempère

Révision des Genres des Diatomées.
1893—94. 4. — 1 Mark.

H. Van Heurck

Conspectus générique des Diatomées.
1895. 4. (Quelques lignes en manuscrit.) — Mark 1,50.

C. Haughton Gill; notice biographique.
1894. 4. — 1 Mark.

Julien Deby, notice nécrologique. — Notice biographique sur F. Kitton.
1895. 4. avec 2 portraits. — Mark 2,50.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. November Nr. 21.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7897 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell'Accademia Dafnica di Scienze, Lettere ed Arti in Acireale. Volume V: Anno 1897. Acireale 1898. 8. 8 e 332 pg.

7898 **Albany.** — New York State Museum. 50. annual Report of the Regents. 1896. Vol. I. Report of Director, Botanist and Entomologist. Albany 1898. 8. 399 and (Bulletin) 134 pg. with 60 plates and 3 large maps. cloth. Mark 12
Cont.: Merrill, F. J. H., Geology of the Crystalline Rocks of Southeastern New York. Origin of Serpentines in the vicinity of New York. (With 8 plates.) — Report of the Botanist (C. H. Peck). New York species of Flammula etc. — Report of the Entomologist (J. A. Lintner). Injurious Insects etc. (With 15 plates.) — Beauchamp, W. M., Aboriginal Chipped Stone Implements of New York. (With 28 plates.) — Merrill, F. J. H., Road Materials and Road Building in New York. (With 14 plates and 2 large maps.)

7899 **Autun.** — X. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. Partie 2. Autun 1897. 8. 552 pg. av. planches.
Cont.: Procès-verbaux des séances de 1897 et comptes-rendus des excursions de 1893—97.
X. Bulletin. Partie 1 — voir no. 1809.

7900 — XI. Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun. Partie 1. Autun 1898. 8. 32 et 606 pg. av. 1 carte, planches et figures. 12.50

7901 **Bruxelles.** — Compte-rendu de la session de l'Institut Colonial international de Bruxelles tenue à Bruxelles le 5.—7. avril 1899. Paris 1899. 8. 13

7902 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXXII, No. 10 (last). Cambridge Mass., Sept. 1899. 8. pg. 193—249 with 4 plates, titlepage, index. 8
Cont: Reports on the results of Dredging under the supervision of A. Agassiz, in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, and on the East Coast of the United States 1877—80 by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. XXXVIII. Bouvier, E. L., et Fischer, H., Etude monographique des Pleurotomaires actuels.
Volume XXXII, now complete, 249 pg. with 75 partly colored plates and 1 chart. M. 50.

7903 — Annual Report of the Assistant in charge of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College to the President and Fellows of Harvard College for 1898—99. Cambridge U. S. 1899. 8. 21 pg. with 1 plate (of Uintacrinus socialis). 1

7904 **Camerino.** — Annuario della Università degli studi di Camerino per l'anno scolastico 1898—99. Camerino 1899. 8. 273 pg.

7905 **Châlons.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts de la Marne. Série 2. Tome I: 1898—99 (2 parties). Châlons 1899. 8. 352 et 247 pg.

7906 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Savoie. Série 2. Tome IV: Année 1897—98. Chambéry 1899. 8. 209 pg.

7907 **Chicago.** — Publications of the Field Columbian Museum. No. 39 (Botanical Series. Volume I. no. 5). Chicago 1899. roy. 8. 10 pg. with 3 plates. Mark 3
Contents: Uline, E. B., Studies in the Herbarium I: Higinbothamia, a new genus, and other new Dioscoreaceae. New Amaranthaceae.

7908 **Genova.** — Annuario della R. Scuola Navale superiore di Genova per l'anno scolastico 1898—99. Genova 1899. 8. 375 pg. c. 1 tavola.

7909 — Annuario della R. Università degli studi di Genova per l'anno scolastico 1898—99. Genova 1899. 8. 275 pg.

7910 **Hannover.** — 10. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Hannover, 1893—98. Hannover 1899. gr. 8. 36 pg. 060

7911 **Klagenfurt.** — Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Redigirt von K. Frauscher. Heft XXV: Jahrgang 45 u. 46. Klagenfurt 1899. gr. 8. 9, 226 u. 96 pg. m. 1 Portrait u. 13 Tabellen. 840
Inhalt: Hartmann, V., Die Fische Kärntens. — Sabidussi, H., Phänologische Beobachtungen in Klagenfurt 1895—98. — Brunlechner, A., Entstehung u. Bildungsfolge der Bleiberger Erze u. ihrer Begleiter. — Canaval, R., Zur Kenntniss der Erzvorkommen in der Umgebung von Irschen u. Zwickenberg bei Oberdrauburg. — Mitteregger, J., Kärntens Mineral- u. Heilquellen. — Seeland, F., Die Witterungsjahre 1897 u. 1898 in Klagenfurt. Luftwärme u. Niederschlag zu Klagenfurt 1813—98. Sonnenscheindauer in den Beobachtungsjahren 1884—98. — Inhaltsverzeichniss zu Heft I—XXV des Jahrbuchs. etc.

7912 **Leipzig.** — Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrgang 24 u. 25: 1897 u. 1898. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 134 pg. m. 1 Tafel. 3
Enthält u. a.: Krieger, R., Ueber einige mit Pimpla verwandte Ichneumonidengattungen (m. 1 Tfl.). — Reichelt, H., Bacillariaceen der Umgegend von Leipzig. — Simroth, H., Ueber einige Kleinasiatische Nacktschnecken. Ueber Finnische Nacktschnecken.

7913 **Le Puy.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy. Le Puy. 8. av. figures. — Année I: Mai 1899— Avril 1900 (6 nos.).

7914 **Liverpool.** — Bulletin of the Liverpool Museum. Edited by H. O. Forbes. Vol. II. No. 2. September 1899. Liverpool. roy. 8. pg. 35—75. 2
Cont.: The Expedition to Sokotra. Hampson, G. F., Descriptions of the new Moths. Pocock, R. J., Descriptions of the new Spiders. Burr, M., Descriptions of the new Orthoptera. Kirkaldy, G. W., Descriptions of the new Hemiptera. — Robinson, H. C., Note on three rare and not hitherto figured species of Zoosterops. Birds in the Derby Museum, collected in the Antarctic Regions. — Forbes, H. O., and Robinson, H. C., Catalogue of the Charadriformes, Plovers, Pigeons etc. in the Derby Museum.

7915 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by A. W. Bennett. 1899, part 5, October. London. roy. 8. pg. 461—556 with 1 plate. Each part 620
Cont.: Johnson, J. Y., Notes on some Sponges belonging to the Clionidae, obtained at Madeira. — Obituary: Count Abbé F. Castracane. — Summary.

7916 — Proceedings of the Royal Society. No. 419 (Volume 65, part VII). London, October 1899. 8. pg. 281—332 with figures. 210
Cont.: Lamb, C. G., and Wilson, W. G., The conductivity of Heat-insulators. — Beeton, M., and Pearson, K., Data for the problem of evolution in Man II. — Tutton, A. E., The thermal expansion of pure Nickel and Cobalt. — Rambaut, A. A., On the Orbit of the part of the Leonid Stream with the Earth encountered on the morning of 15. november 1898. etc.

7917 **Mâcon.** — Annales de l'Académie de Mâcon (Société des Arts, Sciences, Belles-Lettres et Agriculture de Saône-et-Loire). Série 3. Tome III. Mâcon 1898. 8. 44 et 623 pg. av. gravures.

7918 **Marseille.** — Annales de l'Institut Colonial de Marseille, publiées sous la direction de E. Heckel. Année VI (Volume V): 1898 (12 fascicules). Marseille 1898. gr. in-8.

7919 **Metz.** — 21. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für das Vereinsjahr 1898—99. Metz 1899. gr. 8. 85 pg. m. 1 Tabelle. 3

7920 **Orléans.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série 2. Tome XXXVI. Nos. 5 et 6. Orléans 1899. 8.

Verlag von Chr. Herm. Tauchnitz in Leipzig. 

Seitenstück zu „Keller, Das Leben des Meeres“.

Professor Dr. Kurt Lampert,
Vorstand des Königl. Naturalienkabinetts in Stuttgart:

Das Leben der Binnengewässer.

Mit 12 Tafeln in Chromolithographie (nach Originalen August Spechts) und in Lichtdruck, sowie zahlreichen Holzschnitten im Text (meist Originalzeichn. von Dr. Vosseler.)

Vollständig in 12 Liefg. à 1 Mark 50 Pfg.

Preis: broschiert in Umschlag 18 Mark

in eleg. Leinenband 20 Mark.



Populär geschrieben, doch wissenschaftlich exakt, wendet sich das Werk sowohl an die zahlreichen Freunde naturwissenschaftlicher Studien im Kreise der Laien, wie an die speziellen Fachgenossen des Autors. Es behandelt die gesamte Lebewelt unserer heimischen Gewässer vom größten See bis zur kleinsten, oft nur periodi schen Wasseransammlun

Das Buch wird jede Naturfreunde ein überau lehrreiches Hilfsmittel sei

Autotypische Verkleinerung der Farbendrucktafel „Insekten“ von August Specht, aus „Lampert, Das Leben der Binnengewässer“.

Verlag von Chr. Herm. Tauchnitz in Leipzig.



Antike Kamee.

Die edlen Steine üben auf jeden Menschen einen eigenartigen Reiz aus. Ihrem prächtigen Farbenspiel, den wunderbaren Wirkungen der Lichtbrechung in diesen Körpern, dem Glanz der Oberfläche kann sich niemand entziehen. Man darf somit gewiß sein, daß die Interessensphäre dieses Buches, das jene begehrenswerten Kostbarkeiten schildert, eine recht umfangreiche ist; es fesselt sowohl den Fachmann wie auch den Laien. Die Darstellungsweise des bekannten Gelehrten ist überaus anziehend und verbindet sich mit unanfechtbarer Wissenschaftlichkeit, ist dabei aber allgemein verständlich gehalten.

Edelsteinkunde.

Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben für

Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc.

Mit einem Anhange: Perlen und Korallen

von

Dr. Max Bauer

Geheim. Regierungsrat und o. Professor an der Universität Marburg.

Preis: geh. in Umschlag M. 27.50; geb. in eleg. Halbfranzband M. 31.—. Auch in 11 Lieferungen à M. 2.50 zu beziehen.

Das Buch wird sowohl dem Liebhaber von Edelsteinen, als auch dem gewerblichen und wissenschaftlichen Fachmann eine brauchbare und schätzenswerte Quelle reicher Belehrung sein.



Victoria. Diamant von 457½ Karat, vom Kap; natürliche Form und Größe.










Verlag von Chr. Herm. Tauchnitz in Leipzig.

Scenerie der Alpen

von

Dr. Eberhard Fraas.



Mit zahlreichen Illustrationen und einer Übersichtskarte der Alpen.

Preis broschiert 10 Mark, gebunden 12 Mark.



Das Pfonsjoch bei Pertisau am Achensee. (Stark verkleinerte Illustrationsprobe aus „Fraas, Alpen".)

Die große Gebirgswelt der Alpen im Süden von Deutschland und Oesterreich verfehlt auf keinen Naturfreund einen tiefen, nachhaltigen Eindruck zu machen, und von den Tausenden, welche jährlich die Bahn nach den Bergen führt, kehren nur wenige unbefriedigt zurück. Gleichwohl wird mancher Besucher des Alpenlandes beim Verlassen desselben die Ansicht mitnehmen, daß er hier vor einer Fülle ungelöster und nicht lösbarer Rätsel der Natur steht und so dem Gedanken an den Aufbau dieses schönen Gebirgslandes und die Ursache seiner Entstehung und Bildung Raum geben.

Dieser Kreis von Alpenreisenden ist es, welchem der Verfasser mit dem vorstehenden Werke einen Begleiter zur Hand geben möchte.



Auszüge aus Rezensionen.

Man wird in dem Werke einen Führer finden, der nach allen Richtungen hin ein wissenschaftlicher ist und weit mehr giebt, als der Titel verraten dürfte.

„Die Natur."

Wenn man von einem Werk den so oft mit Unrecht angewandten Ausdruck von der Ausfüllung eines lange gefühlten Bedürfnisses benutzen kann, so gilt dies im vollen Maße von dem vorliegenden Buche.

„Naturae novitates."

Das Buch ist fesselnd geschrieben und liest sich sehr angenehm.

„Naturwissenschaftl. Rundschau."





Nachstehende Werke

werden bis auf Widerruf zu den bemerkten, ganz erheblich ermässigten Preisen abgegeben. — Die Anzahl der noch vorhandenen Exemplare ist sehr gering.

Werk	Früherer Ladenpreis ℳ	Ermässigter Preis ℳ
Schreber, J. Chr. D., Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibung. 7 Theile und 1 Supplementband in 4 Abtheilungen. 1775—1847. Mit 736 (zumeist colorirten) Tafeln	864.—	400.—
— **Dasselbe Werk.** V. Abtheilung: **Wagner, J. A., Die Säugethiere in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibung u. s. w.** Mit 51 colorirten Tafeln. 1855	100.—	30.—
Daraus einzeln die Monographie:		
Wagner, J. A. Naturgeschichte des Rindes. Mit 18 schwarzen Kupfertafeln. 1837	28.80	5.—
Schäffer, J. Chr., Elementa ornithologica etc. Mit 70 colorirten Tafeln. Ed. sec. 1779	60.—	12.—
von Spix, J. B., Avium species novae, quas in itinere annis 1817—20 per Brasiliam etc. suscepto collegit et descr. J. B. de S. 2 Bände. 1825. 1840. Mit 222 colorirten Tafeln	756.—	150.—
Schoepf, J. D., Historia testudinum etc. 1792—1801. Mit 35 colorirten Tafeln.	45.—	15.—
— **Dasselbe Werk.** Deutsche Ausgabe. 1792—1801. Mit 35 colorirten Tafeln.	45.—	15.—
von Spix, J. B., Serpentum Brasiliensium species Novae etc. Mit 26 colorirten Tafeln. 1824	96.—	30.—
— **Species novae lacertaru etc.** Mit 30 colorirten Tafeln. 1840	103.50	50.—
— **Species novae testudinum etc.** Mit 17 colorirten Tafeln. 1824	40.—	16.—
— **Species novae ranarum etc.** 22 colorirte Tafeln (ohne Text)	—	10.—
von Spix, J. B., et Agassiz, Selecta genera et species piscium, quos in itinere per Brasiliam peracto coll. etc. Mit 96 colorirten Tafeln	220.—	90.—
Burmeister, H., Genera quaedam insectorum. Vol. 1. Rynchota. Mit 40 colorirten Tafeln. 1838 - 1846. (Mehr nicht erschienen)	—	30.—
Esper, E. J. C., Die (europäischen) Schmetterlinge. 5 Theile in 7 Bänden nebst 4 Supplementen. Mit 441 colorirten Tafeln. 1829—1839	520.—	200.—
— **Die ausländischen Schmetterlinge.** Mit 66 colorirten Tafeln. 1830	100.—	50.—
Hünich, L. A., Bestimmung der Esper'schen Schmetterlinge etc. 1854. (Für die Abnehmer der Esper'schen Werke gratis)	4.—	1.50
Jördens, J. H., Entomologie und Helminthologie des menschlichen Körpers etc. 2 Bände mit 22 colorirten Kupfern. 1801. 1802	63.—	15.—
Panzer, G. W. Fr., Beiträge zur Geschichte der Insekten. Mit 7 colorirten Tafeln. 1802	12.—	4.—
Schäffer, J. Chr., Icones insectorum circa Ratisbonam indigenorum etc. 3 Bände mit 280 colorirten Tafeln. 1804	180.—	90.—
— Hierzu: **Panzer, G. W. Fr., Systematische Nomenklatur zu Schäffer's Ic. ins. etc.** 3 Theile. 1804. (Wird den Abnehmern des Schäffer'schen Werkes an Stelle des dazu fehlenden Textes gratis geliefert.)	18.—	3.—
— **Elementa entomologica.** Mit 140 colorirten Tafeln. 3. Aufl. 1780	60.—	20.—
Schmiedlein, G. B., Vollst. Lehrbegriff der Entomologie. I. Band. Mit 4 Tafeln. 1795. (Mehr nicht erschienen.)	5.—	1.—
Schneider, G. Th., Symbolae ad monographiam generis Chrysopae Leach etc. Editio major. Mit 5 schwarzen und 55 colorirten Tafeln. 1851. Cart.	21.—	6.—
— **Dasselbe Werk.** Editio minor. Mit 5 schwarzen Tafeln. 1851. Cart.	6.—	1.—
— **Monographia generis Raphidiae Linnaei.** Mit 7 (2 schwarzen und 5 color.) Tafeln. 1843. Cart.	6.—	1.—
Voet, J. E., Beschreibungen und Abbildungen hartschaligter Insekten. Herausgegeben v. C. W. F. Panzer. 5 Tle. mit 112 kolor. Kupfertafeln. 1793—1802	90.—	20.—
Wolf, J. F., Abbildungen der Wanzen. 5 Theile mit 20 Tafeln. 1800—1811.	27.—	6.—
von Spix, J. B., Testacea fluviatilia quae in itinere per Brasiliam suscepto coll. etc. Mit 29 colorirten Tafeln. 1827	50.—	15.—
Hedwig, R. Ad., Observationum botanicarum fasciculus I. Mit 11 colorirten Tafeln. 1802. (Mehr nicht erschienen.)	9.—	2.—
Hoffmann, G. F., Deutschlands Flora oder **Botanisches Taschenbuch.** 2 Theile mit 38 Kupfern. 1800—1804	12.—	2.—

	Früherer Ladenpreis ℳ	Ermässigter Preis ℳ
von Mar[illegible]ius, C. Fr. Ph., Genera et species palmarum quas in itinere per Brasili[illegible]m annis 1817—1820 suscepto collegit etc. 3 voll. Mit 245 color. Tafeln und dem Porträt des Verfassers. 1823—1850	1000.—	600.—
— **Nova genera et species plantarum,** quas in itinere etc. 300 colorirte Tafeln (ohne Text)	—	80.—
— **Icones plantarum cryptogamicarum,** quas in itinere etc. Mit 76 colorirten Tafeln. 1828—1834	220.—	80.—
— **Reise in Brasilien,** auf Befehl seiner Majestät Max Joseph I., Königs von Bayern, in den Jahren 1817—1820 gemacht und beschrieben von Dr. J. v. Spix und Dr. C. v. Martius. 3 Theile. Mit Atlas. 1823—31	200.—	50.—
Metteniu[illegible]s, G., Beiträge zur Botanik. 1. Heft mit 6 lithogr. Tafeln. 1850. (Mehr nicht erschienen.)	4.60	1.—
Persoon, C. H., Commentarius ad Jac. Chr. Schaefferi fungorum Bavariae indigenorum **icones** etc. 1800	8.—	3.—
— **Mycologia Europaea** etc. I. II. III, 1. Mit 30 color. Tafeln. 1822—1828. Kart. (Mehr nicht erschienen)	39.—	24.—
Pohl, J. E., Plantarum Brasiliae icones etc. 2 tomi. Mit 200 kolor. Tafeln. Gr. Fol. 1827 (1830) und 1831	572.—	100.—
— Dasselbe. Pracht-Ausgabe auf grossem Papier. Colorirt	750.—	150.—
— **[illegible] im Innern von Brasilien,** in den Jahren 1817—1821 unternommen. [illegible] Mit 7 grossen in Kupfer gestochenen Ansichten, 1 ausgemalten [illegible] und 1 geognostischen Tafel in Imper.-Folio. 1837	152.—	30.—
S[illegible] J. Chr., Der Gichtschwamm. Mit 5 color. Kupfertafeln. 1760	3.—	1.—
S[illegible], C. Chr., Icones plantarum. Editio secunda. 3 manipuli mit [illegible] Tafeln. 1793—1797	108.—	40.—
— **[illegible] itineris per Helvetiam,** Galliam et Germaniae partem anno [illegible]XXIII et MDCCXXIV instituti. Mit 2 Tafeln. 1794	6.—	1.—
S[illegible], Ol., Observationes botanicae, quibus plantae Indiae occidentalis etc. [illegible] etc. Mit 11 Tafeln. 1791	6.—	1.—
— **[illegible]e occidentalis** etc. 3 Teile mit 29 schwarzen Tafeln. 1797—1806	24.—	8.—
— **[illegible] plantarum incognitarum, quas in India occidentali detexit** atque [illegible] Ol. Swartz. Fasc. I. Enth. Bogen A. B. mit 13 color. Tafeln. [illegible]. (Mehr nicht erschienen)	15.75	4.—
— **[illegible] systematica muscorum frondosorum Sueciae.** Mit 9 colorirten [illegible] 1799	4.—	1.—
[illegible], Xav., Plantarum rariorum descriptiones. 1805	3.—	1.—
[illegible], C. A., Übersicht der Resultate mineralogischer Forschungen in [illegible] 1854 und 1855. Beide Jahrgänge zusammen	14.—	2.—
[illegible], Beiträge zur Gebirgskunde Brasiliens etc. Besonderer Abdruck [illegible] Reise im Innern von Brasilien. I. 1832. (Mehr nicht erschienen)	3.40	1.—
[illegible], Christ., Geologie der Insel Möen. Eine Untersuchung über die [illegible]en der Kreide- und der Glacialbildung, sowie über die quaternären [illegible]en und die erratischen Blöcke dieser Insel. Mit 13 Kupfertafeln [illegible]uck und vielen Holzschnitten. 1852	4.60	2.—
[illegible]weit, A. und H., Neue Untersuchungen über die physikalische [illegible]hie und die Geologie der Alpen. Mit 1 Atlas von XXII Tafeln [illegible] Erläuterungsblättern in Imp.-Folio. 1854	72.—	10.—
[illegible], Xav, Abhandlung vom kärnthenschen pfauenschweifigen Helmin[illegible] Mit 32 colorirten Tafeln. 1793	39.—	10.—
Apel[illegible] Dr. E. F., Joh. Kepler's astronomische Weltansicht. 1849	5.—	1.—
Briefe [illegible] A. von Humboldt's Kosmos. Ein Kommentar zu diesem [illegible] gebildete Laien. Bearbeitet von Cotta, Schaller, Wittwer, [illegible] 5 Theile. 1855—1861	46.50	10.—
Cott[illegible]h., Die Alpen. Mit Tafeln. 1851	6.—	3.—
[illegible]rg. Fr., Die Arithmetik der Griechen. 2 Theile. 1819. 1821	4.50	1.—
von Hu[illegible]oldt, Alex., Bildnis nach Biow's Lichtbildern in Kupfer gestochen von E. Mandel und L. Jacoby	5.—	1.—
Planck, K. Ch., Grundlinien einer Wissenschaft der Natur als Wiederherstellung der reinen Erscheinungsformen. 1864	6.—	1.—
Weltall, Das. Zeitschrift für populäre Naturkunde. Herausgegeben von [illegible] und J. Schaller. 1854. I.—IV. Quartal. (Mehr nicht erschienen.) Mit vielen Holzschnitten und 1 Lithographie	12.—	2.—
Wittwer, W. C., Alexander von Humboldt. Sein wissenschaftliches Leben und Wirken den Freunden der Naturwissenschaften dargestellt. Mit Bildniss und Facsimile. 1860—1861 Bildet auch den V. (Supplement-)Theil der Briefe über den Kosmos.	7.50	2.—

7921 **Osnabrück.** — 13. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für das Jahr 1898. Osnabrück 1899. gr. 8. 3 u. 175 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. Mark 2 50
Inhalt: Martin, J., Diluvialstudien. Theil III: Vergleichende Untersuchungen über das Diluvium im Westen der Weser. Abtheilung 5: Alter des Diluviums. — Du Mont, N., Die Vertheilung der Luftfeuchtigkeit in Norddeutschland 1881—95. — Wanke, G., Meteorologische Beobachtungen (m. 1 Tfl.).

7922 **Sydney.** — Australian Museum, Sydney. Memoir III: Hedley, C., The Atoll of Funafuti. Part 9. Sydney 1899. roy. 8. pg. 537—565 with 23 illustrations. 3
Memoir III. Parts 1—8. 1896—99. 536 pg. with 27 plates and illustrations. M. 45.

7923 — 45. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year 1898. Sydney 1899. sm. fol. 51 pg. 3

7924 **Torino.** — Annali della R. Accademia di Agricoltura di Torino. Volume 41: Anno 1898. Torino 1899. 8. 48 e 142 pg. c. 5 tavole.
Cont.: Quajat, E., Prodotti respiratori delle uova del Filugello dal momento della deposizione fino a completa svernatura. — Zay, C. E., Studio chimico sull'Althaea rosea. — Sacco, F., Gli anfiteatri morenici del Veneto. ecc.

7925 **Trondhjem.** — Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1898. Trondhjem 1899. gr. 8. 397 pg. m. 14 Tabellen, 1 colorirten Karte u. 2 Tafeln. 8
Inhalt: Lagerheim, G., Sagina normaniana. — Foslie, M., Systematical survey of the Lithothamnia. List of species of the Lithothamnia. Some new or critical Lithothamnia. Remarks on the nomenclature of the Lithothamnia. — Dahl, O., Biskop Gunnerus' virksomhed, fornemmelig som Botaniker III, tillaeg 2, hefte IV. — Storm, V., Entomologiske undersögelser. Jagttagelser over Arachnider i Trondhjems omegn I. Myriopoda og Oniscoida ved Trondhjem. — Dahl, K., Beretning om Fiskeriundersögelser i og om Trondhjemsfjorden 1898. Journal over Fiskeforsögene 1898.

7926 **Upsala.** — Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series 3. Volumen XVIII. Fasciculus 1. Upsala 1899. 4. 443 pg. 18

7927 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dall'ottobre 1898 al settembre 1899. Tomo 58. (Serie VIII.) Dispensa 1. Venezia 1899. 8. pg. 1—78 e 1—128. 3

7928 **Vitry-le-François.** — Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. XIX: 1896—99. Vitry-le-François 1899. 8. 651 pg. av. planches.

7929 **Wien.** — Die feierliche Sitzung der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften am 31. Mai 1899. 8. 212 pg. 2 30

7930 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 52. Wiesbaden 1899. gr. 8. 58 u. 205 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 3 Tafeln (1 colorirt). 7
Inhalt: Fuchs, Alex., Das Unterdevon der Loreleygegend (m. 1 geol. Karte u. 2 Tfln.). — Kobelt, W., Pontus u. Mittelmeer. — Fuchs, Aug., Macrolepidopteren der Loreleygegend VI. Ueber die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreleygegend. — Caspari, W., Ueber die Acronycten der Wiesbadener Gegend, Nachtrag, u. über Agrotis saucia u. deren neue Aberration ab. Philippsi (m. 1 Tfl.). etc.

7931 **Winterthur.** — Mittheilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur. Redacteur: R. Keller. Jahrgang 1899. Heft I. Winterthur. gr. 8. pg. 1—174 m. 1 Tafel. 3 60

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7932 **Abbott, A., and Key, A.,** Progressive Lessons in Science. With introduction by T. G. Rooper. London 1899. 8. 332 pg. cloth. 3 80

7933 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band XXI. Heft 2 u. 3. Christiania 1899. gr. 8. 161 pg. m. 15 Tafeln.
Inhalt: Sars, G. O., Additional notes on South-African Phyllopoda (with 3 plates). — Thor, S., 3. bidrag til kundskaben om Norges Hydrachnider (m. 12 Tfln.). — Strand, E., Araneae Hallingdaliae; beretning om araneologiske undersögelser i Hallingdal sommeren 1898.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

7934 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 65. Band I. Heft 3. Berlin 1899. gr. 8. pg. 3 u. 183—273 m. 6 Tafeln.
Inhalt: Verhoeff, C., Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden IX: Zur Systematik, Phylogenie u. vergleichenden Morphologie der Juliden u. über einige andere Diplopoden (m. 5 Tfln.). — Volz, W., Beitrag zur Kenntniss von Schlangendistomeen (m. 1 Tfl.). — Weise, J., Cassidinen u. Hispinen aus Deutsch-Ostafrika. Einige neue Cassidinengattungen u. -arten.
Band I, jetzt vollständig, 276 pg. m. 20 Tafeln u. 7 Holzschnitten. M. 26.

7935 **Bibliographie géographique** annuelle, publiée par les Annales de Géographie sous la direction de L. Ravenau. Année 1898. Paris 1899. 8. Mark 4,20
Années 1893—97. Paris 1894—98. Chaque année M. 8,30.

7936 **Bibliotheca Geographica.** Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Jährliche Uebersicht über die auf dem Gebiet der allgemeinen u. speciellen Erdkunde in allen Kultursprachen erschienenen Aufsätze und Karten. Bearbeitet von O. Baschin. Band V: Jahrgang 1896. Berlin 1899. gr. 8. 18 u. 450 pg. 8
Band I—IV (1892—95). 1893—98. 522, 399, 418 u. 411 pg. M. 34.

7937 **Bölsche, W.,** Vom Bacillus zum Affenmenschen. Naturwissenschaftliche Plaudereien. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 341 pg. 4
Inhalt: Bazillus-Gedanken. Wenn der Komet kommt. Vom klassischen Boden des Ichthyosaurus. Das Geheimniss des Südpols. Aus dem Schicksalsbuche der Tierwelt in den Polarländern. Die Urgeschichte des Magens. Ein lebendes Tier aus der Urwelt. Der Affenmensch von Java. Vom dicken Vogt. Das Märchen des Mars.

7938 **Büchner, L.,** Im Dienste der Wahrheit. Ausgewählte Aufsätze aus Natur und Wissenschaft. Mit Biographie des Verfassers von A. Büchner. Giessen 1899. gr. 8. 32 u. 468 pg. mit 1 Facsimile. 6

7939 **Clifford, H.,** In a Corner of Asia. Tales and impressions of Malay Men and Things. London 1899. 8. 288 pg. 1,80

7940 **Decharme, C.,** Sur la correlation des Sciences, spécialement des Sciences physiques. Angers (Bull. Soc. d'Etudes scient.) 1899. 8. 306 pg.

v. Drygalski, Grönlands-Expedition. Botanische Ergebnisse — siehe No. 7781.

7941 **Goethe.** — Knoblauch, A., und Reichenbach, H., Senckenberg und Goethe; Goethe und die Biologie. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 37 pg. 2

7942 **Groum-Grjimailo,** Description d'un Voyage dans la Chine occidentale. (En langue russe.) Vol. II. St. Pétersbourg 1899. 4. 453 pg. av. 1 carte et 28 planches. 18
Explorations de Beï-Schan et Nan-Schan, vallée du Tschelto. — Avec appendices; Mammifères par Büchner, Reptiles par Bedriaga, Poissons par Herzenstein, et vocabulaire tangouta.
Tome I. Le Tian-Schan de Kouldcha à Khami. 1896. 560 pg. avec 27 planches. M. 20.

7943 **Haeckel, E.,** Kunstformen der Natur. (In 5 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 4. 50 z. Th. colorirte Tafeln mit beschreibendem Text. — Liefg. 3: Tafel 21—30 (8 colorirt) m. 22 pg. Text. Jede Liefg. 3

7944 **Hedley, C.,** The Atoll of Funafuti, Ellice Group; its Zoology, Botany, Ethnology and general Structure. Part IX. Sydney (Mem. Austral. Mus.) 1899. roy. 8. pg. 537—565 with 23 illustrations. 3
Cont.: Waite, E. R., The Fishes of Funafuti, supplement. — Hedley, C., The Mollusca of Funafuti, supplement.
Parts I—VIII. 1896—99. 535 pg. with 27 plates (4 coloured) and illustrations. M. 45.

7945 **Hemard, S. V.,** Unité des Forces physiques. Système ondulatoire. Explication purement mécanique de tous les phénomènes matériels. Châlons-sur-Marne 1899. 8. 620 pg. av. figures.

7946 **Hohenbruck, A. v.,** Oesterreichische land- und forstwirthschaftliche Bibliographie. Beiträge zu einer Zusammenstellung der Litteratur für die land- u. forstwirthschaftlichen Verhältnisse Oesterreichs. Wien (Arch. f. Landwirthsch.) 1899. gr. 4. 9 u. 255 pg. Leinenband. 10

7947 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitgegeven door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus.
Erscheint nicht mehr. — Verbesserung der Anzeige Nr. 222.

7948 **Medina, J. T.,** Bibliotheca Hispano-Chilena (1523—1817). Tomo II. Santiago 1898. fol. 616 pg. 50

7949 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band III. Heft 1: Abtheilung Helgoland. Kiel 1899. gr. 4. 125 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 46 Abbildungen. 20
Inhalt: Nestler, A., Die Blasenzellen von Antithamnion plumula u. A. cruciatum (m. 1 Tfl.). — Kuckuck, P., Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen II (Nr. 5—9) (m. 7 Tfln.). — Heincke, F., Beiträge zur Fauna der südöstlichen u. östlichen Nordsee III (6. Hydroiden, v. C. Hartlaub).
Band III, jetzt vollständig, (2 Hefte), 1898—99. 125 u. 156 pg. m. 11 Tafeln (2 colorirt) u. 58 Abbildungen. M. 36.

7950 — Dieselben. Band IV. Heft 2: Abtheilung Kiel. Kiel 1899. gr. 4. 253 pg. m. 1 Tafel u. 226 Abbildungen. 20

Inhalt: Hensen, V., Ueber ein Verfahren, mit dem Planktonnetz oceanische Strömungen auszumessen. — Karsten, G., Die Diatomeen der Kieler Bucht. — Reinke, J., Untersuchungen über den Pflanzenwuchs der östlichen Ostsee. — Brandt, K., Ueber den Stoffwechsel im Meere. — Reibisch, J., Ueber die Eizahl bei Pleuronectes platessa u. die Altersbestimmung dieser Form aus den Otolithen.

Band IV. Heft 1 (Abtheil. Helgoland) in Vorbereitung.

Neue Folge. Band I u. II. 1896—97. 609 u. 688 pg. m. 3 Tabellen, 17 color. Karten, 40 Tafeln (11 color.) u. 152 Abbildungen. M. 126. — 1. Folge: Bericht der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 241.

7951 **Natur u. Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben in Verbindung mit K. Lampert u. P. Matschie von M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: October 1899 — September 1900 (24 Hefte). Mark 8

7952 **Neptunia.** Rivista Italiana di Pesca ed Aquicultura, marina-fluviatile-lacustre. Organo delle Società regionali Veneta e Lombarda di Pesca ed Aquicoltura ecc. Direttore: D. Levi-Morenos, redattore: M. Camuffo. Volume XIV (Serie Notarisia-Neptunia). Ni. 13—16: Luglio ed Agosto 1899. Venezia. in-8. gr. pg. 141—194 e (tavole delle maree) 9—12.

Cont.: Kofoid, C. A., Le stazioni di biologia d'aqua dolce in America, fine. — Costantini, L., Della semina delle Anguille nelle valli salse da pesca. — Tietze, F., Chiusura a rete metallica per valli salse da pesca. — Levi-Morenos, D., La pesca maritima ed i lavoratori del mare. ecc.

Prezzo d'abonnamento per l'anno completo (24 ni) M. 10, coi supplementi M. 17.

Paracelsus. — Sudhoff, K., Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften — siehe Nr. 8360.

7953 **Ratzenhofer, G.,** Der positive Monismus und das einheitliche Princip aller Erscheinungen. Leipzig 1899. gr. 8. 12 u. 157 pg. 4

7954 **Robecchi-Bricchetti, L.,** Somalia e Benadir. Viaggio di esplorazione nell' Africa orientale. Prima traversata della Somalia compiuta per incarico della Società Geografica Italiana. Con appendici sulle osservazioni meteorologiche e sulle collezioni zoologiche e botaniche da L. de Marchi, P. Pavesi et R. Pirotta. Milano 1899. 8. 20 e 726 pg. c. 1 ritratto. 9

7955 **Scott, G. F.,** The Romance of Australian Exploring. London 1899. 8. with 9 maps and illustrations. cloth. 6,30

7956 **Thonner, F.,** Dans la grande forêt de l'Afrique Centrale. Mon voyage au Congo et à la Mongala en 1896. Ouvrage traduit de l'allemand. Bruxelles 1899. 4. 10 et 115 pg. avec 3 cartes coloriées, 87 planches phototypiques et 20 gravures. toile. 10

7957 **Windt, H. de,** Through the Goldfields of Alaska to Bering Straits. New edition. London 1899. 8. 320 pg. with 1 map and 33 illustrations. cloth. 6,30

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Archiv für Naturgeschichte — siehe No. 7934.

7958 **Arrigoni degli Oddi, E.,** Relazione sul IV. Congresso internazionale di Zoologia tenutosi in Cambridge nell' agosto 1898. Venezia (Atti Ist. Ven.) 1899. 8. 43 pg. 2,50

7959 **Bedot, M., et Cartier, A.,** Notice sur le Muséum d'histoire naturelle de Genève. Genève 1899. 8. 53 pg. av. 1 portrait et 5 phototypies. 1,20

7960 **Bidenkap, O.,** Undersögelser over Lyngenfjordens Evertebratfauna. I: Storfjorden. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1899. 8. 23 pg. 2

7961 **Blake.** — Reports on the results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, and on the East Coast of the United States 1877—80 by the U. S. Coast Survey Steamer Blake. XXXVIII. Bouvier, E. L., et Fischer, H., Etude monographique des Pleurotomaires actuels. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Sept. 1899. 8. 57 pg. with 4 plates. 8

7962 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 5: Säugethiere (Mammalia) von C. G. Giebel, fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 54—56. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1073—1120 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1,50

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College — see nr. 7902.

7963 The **Fauna** of South Africa. Edited by W. L. Sclater. Volume I: Stark, A. C., The Birds of South Africa. Part 1. Cape Town 1899. 8. — In preparation.

7964 **Hagemann, A.,** Bemaerkninger om de i Alten forekommende Vertebrater. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1899. 8. 28 pg. Mark 2

7965 **Kobelt, W.,** Vorderindien. Eine zoogeographische Studie. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 16 pg. m. 1 Karte. 1 80

7966 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome XII: Année 1899. Partie 1. Paris. gr. in-8. pg. 1—96 av. figures.

Cont: Fleutiaux, E., Grouvelle, A., Fairmaire, L., et d'autres, Liste des Coléoptères recueillis à Madagascar par Dorr et Jobit. — Versluys, J., Hydraires calyptoblastes recueillis dans la mer des Antilles pendant l'une des croisières accomplies par R. de Dalmas sur son yacht Chazalie. — Petit, L., Ornithologie Congolaise I.

Prix du tome complet (6 parties) M. 30.

7967 **Mingazzini, P.,** Trattato di Zoologia medica. Roma 1899. 8. 8 e 634 pg. c. figure. 10 50

7968 **Mittheilungen** des Badischen Zoologischen Vereins. Nr. 1. Karlsruhe 1899. 8. 28 pg. 2

Pavesi, P., Osservazioni zoologiche nella Somalia — vedi nr. 7954.

Report of the Assistant of the Museum of comparative Zoology at Harvard College — see nr. 7903.

7969 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'Histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de A. Lang, T. Studer, V. Fatio, P. de Loriol et d'autres. Tome VII. Fascicule 1. Genève, Octobre 1899. gr. in-8. pg. 1—272 av. 10 planches in-4. et 19 figures.

Cont.: Penard, E., Les Rhizopodes de Faune profonde dans le lac Léman (av. 9 plchs.). — Krämer, H., Die Hausthierfunde von Vindonissa, mit Ausblicken in die Rassenzucht des classischen Alterthums (m. 1 Tfl.).

Prix de souscription pour le volume complet (en environ 4 fascicules) M. 40.

7970 **Segovia y Corrales, A. de,** Programa de Zoologia general para uso de los alumnos de la Facultad de Ciencias. Madrid 1899. 8. 34 pg. 2

7971 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXIV. Lieferung 2: Thiele, J., Studien über Pacifische Spongien. Theil II. Stuttgart 1899. gr. 4. 33 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt). 16

Bisher erschien (1888—99): Heft I—XIX, XX Liefg. 1, XXI, XXII Liefg. 1—5, XXIII, XXIV Liefg. 1, XXV, XXVI, XXVII Liefg. 1 nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 264 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1339. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 930 zu beziehen.)

7972 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XV. Part 3. London 1899. 4. pg. 55—86 with 4 plates. 12 50

Contents: C. W. Andrews, The extinct Birds of Patagonia I; The Skull and Skeleton of Phororhacos inflatus Ameghino.

Vol. XV. Parts 1 and 2. 1898—99. with 13 plates (2 coloured). M. 33.80.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7973 **Alessandro, F.,** Modificazioni del tessuto dell'Angolo irideo nell'accomodazione. Messina 1899. 8. 42 pg. c. 1 tavola. 2

7974 **Beetz, K. O.,** Einführung in die moderne Psychologie. Theil I: Allgemeine Grundlegung. Osterwieck 1899. gr. 8. 16 u. 424 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 16 Abbildungen. 4 80

7975 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Tome XIX. Bordeaux 1898. 8. 15 e 352 pg. av. figures.

7976 **Cajal, S. R.,** Die Structur des Chiasma opticum, nebst einer allgemeinen Theorie der Kreuzung der Nervenbahnen. Aus dem Spanischen von J. Bresler, mit Vorwort von P. Flechsig. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 66 pg. m. 12 Abbildungen. 3

7977 **Damians, A.,** Contribucion al Estudio odontologico. Compendio de anatomia, histologia y embriogenia dentales, caries dental etc. Barcelona 1898. 4. 96 pg. av. figures. 3

7978 **Davenport, C. B.,** Statistical Methods with special reference to biological Variation. New York 1899. 8. 7 and 148 pg. with figures. cloth. 5 80

7979 **Diamare, V.,** Studii comparativi sulle Isole di Langerhans del Pancreas. Memoria I. con aggiunta. (Leipzig, Internat. Monatsschr. f. Anat., u. Jena, Anat. Anz., 1899.) in-8. gr. 61 pg. con 3 tavole in colori. 10

7980 **Edgeworth, F. H.,** On the medullated Fibres of some of the Cranial Nerves and the development of certain Muscles of the Head. (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1899. 8. 38 pg. with 13 plates. 6

7981 **Girard, E. J.,** Recherches expérimentales sur les voies croisées de la motricité volontaire du Chien. Paris 1899. gr. in-8. 52 pg. Mark 3,50

7982 **Griesbach, H.,** Vergleichende Untersuchungen über die Sinnesschärfe Blinder und Sehender. Bonn (Arch. Physiol.) 1899. gr. 8. 176 pg. 4

7983 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 40 (Band XII. Heft 3). Wiesbaden 1899. gr. 8. pg. 369—573 m. 3 Tafeln u. 16 Abbildungen. 12,60

Inhalt: Holzapfel, G., Ungewöhnlicher Ursprung u. Verlauf der Arteria subclavia dextra (m. 2 Tfln.). — Sjövall, E., Die Zellstructur einiger Nervenzellen u. Methylenblau als Mittel, sie frisch zu untersuchen (m. 1 Tfl.). — Mehnert, E., Bemerkungen zu Keibels Kritiken u. Referaten. — Keibel, F., Zu Mehnerts Bemerkungen über seine Kritiken u. Referate.

Heft 1—39 (Band I—XI, XII Heft 1 u. 2). 1891—99. m. 526 z. Th. colorirten Tafeln. M. 513.85. — Abtheilung 2 (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 418.

7984 **Korschelt, E., and Heider, K.,** Textbook of the Embryology of Invertebrates. Translated by E. L. Mark, W. Mc M. Woodworth and M. Bernard, with additional notes by M. F. Woodward. Volume III. London 1899. roy. 8. 454 pg. with illustrations. cloth. 14,50

The complete work, 3 volumes, 1896—99. 489, 392 and 454 pg. with numerous illustrations. cloth. M. 42,50.

7985 **Leuckart, R., und Nitsche, H.,** Zoologische Wandtafeln. Serie II: Vertebrata, herausgegeben von C. Chun. Tafel 8: Amphibia. Nervensystem. Kassel 1899. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in-fol.) m. 4 pg. Text in-4. Aufgezogen mit Stäben. 7

Bisher erschien (1877—99): Serie I: Evertebrata. 101 Tafeln; Serie II. Tafel 1—7 u. 9. Jede Tafel, aufgezogen auf Leinwand m. Stäben M. 7.

7986 **Luciani, L.,** Fisiologia dell'Uomo. Milano 1899. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 3—12: pg. 81—480. Ogni fascicolo 0,90

7987 **Lugaro, E.,** Considerazioni critiche intorno all'ipotesi di S. Ramon y Cajal sul significato degli Incrociamenti sensoriali, sensitivi e motori. Firenze (Riv. Patol. nerv.) 1899. 8. 32 pg.

7988 **Müller, E.,** Studien über Neuroglia. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 7,50

7989 **Niessing, G.,** Zellenstudien. Theil II. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Theil I. 1895. 22 pg. m. 1 Tafel. M. 2.50.

7990 **Pidancet, J. M. L.,** Le travail intellectuel dans ses relations avec la thermogenèse. Nancy 1899. gr. in-8. 89 pg. 5

7991 **Poli, H.,** Veränderungen der Nebenniere bei Transplantation. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel in-4. 2,50

7992 **Quain, J.,** Trattato completo di Anatomia umana, redatto da E. A. Schäfer e G. D. Thane. Traduzione Italiana sulla 10. edizione Inglese da C. Tamburini e A. Clerici. Milano 1899. in-8. gr. c. figure. — Fascicoli 52—63: pg. 1—480 (del volume III, parte 2: Sistema nervoso centrale e periferico). Ogni fascicolo 1

7993 **Sanctis, S. de,** I Sogni. Studi psicologici e clinici di un alienista. Torino 1899. 12. 390 pg. 4,80

7994 **Schroeder, H. R. P.,** Geschichte des Lebensmagnetismus und Hypnotismus. Vom Uranfang bis auf den heutigen Tag. Leipzig 1899. gr. 8. m. 8 Tafeln (Portraits) u. Abbildungen. — Lieferung 5—12: pg. 225—681. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 681 pg. m. 8 Tafeln (Portraits) u. Abbildungen. M. 12.

7995 **Selenka, E.,** Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. Heft VII: Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau. II u. III: Schädel des Gorilla u. Schimpanse; Entwicklung des Gibbon (Hylobates u. Siamanga). Wiesbaden 1899. gr. 4. pg. 93—172 m. 10 Tafeln u. 70 Abbildungen. 20

Heft I—VI. 1884—91. m. 42 Farbendrucktafeln u. Abbildungen. M. 140.

7996 **Valenza, G. B.,** Nuove ricerche sulla genesi degli Elementi nervosi e neuroglici e sul loro reciproco rapporto. Lavoro postumo pubblicato per A. Anile. Napoli 1899. 8. 7 e 99 pg. c. 1 ritratto. 4,50

7997 **Waldeyer, W.,** Portrait in Heliogravüre mit Facsimile. Berlin 1899. fol. 8

7998 **Wiesel, J.,** Ueber accessorische Nebennieren am Nebenhoden beim Menschen und über Compensationserscheinungen bei der Ratte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 24 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 1

7999 **Zoological Bulletin.** (Companion serial to the "Journal of Morphology" containing shorter contributions in Animal Morphology and general Biology.) Edited by C. O. Whitman and M. M. Wheeler. Volume II. No. 5. Boston, September 1899. roy. 8. pg. 5 and 251—302 with 34 figures.

Cont.: Mc Murrich, J. P., Contributions on the morphology of the Actinozoa V. — Enteman, M. M., The unpaired ectodermal structures of the Antennata. — Hough, G. de N., Synopsis of the Calliphorinae of the United States. — Pickel, F. W., The accessory bladders of the Testudinata.

The complete volume, 307 pg. with 3 plates and 138 figures. M. 15. — Vol. I. 1898. 319 pg. with 14 plates and figures. M. 15.

Homo.

8000 **Beauchamp, W. M.**, Aboriginal Chipped Stone Implements of New York. Albany (Bull. N. York State Mus.) 1897 (1899). 8. 84 pg. with 23 plates. Mark 8

8001 **Beck, G.**, Der Urmensch. Kritische Studie. Basel 1899. gr. 8. 62 pg. 1 20

8002 **Bouchereau**, Coloration des yeux et des cheveux de la Population du plateau central de la France. Montluçon 1899. 8. 24 pg. 1 80

8003 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome XVII: Année 1898. Partie 2. Lyon 1898. 8. 219 pg. av. 1 carte, planches et figures.

8004 **Deniker, J.**, The Races of Man. Sketch of Ethnography and Anthropology. London 1899. 8. with about 200 illustrations. cloth. 6 30

8005 **Driesmans, H.**, Das Keltenthum in der Europäischen Blutmischung. Eine Kulturgeschichte der Rasseninstinkte. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 245 pg. 4

8006 The **Ethnology** of the sixth Sense. Studies and researches into its abuses, perversions, follies, anomalies and crimes. By J. X. Paris 1899. 8. 20 and 440 pg.

8007 **Fritsch, G.**, Die Gestalt des Menschen. Mit Benutzung der Werke von E. Harless u. C. Schmidt für Künstler u. Anthropologen dargestellt. Stuttgart 1899. 4. 8 u. 173 pg. m. 25 z. Th. colorirten Tafeln u. 287 Abbildungen. Leinenband. 12

8008 **Leusse, P. de**, Etudes d'Histoire ethnique depuis les temps préhistoriques jusqu'au commencement de la renaissance. 2 volumes. Strasbourg 1899. gr. in-8. 731 et 830 pg. 12

8009 **Munro, R.**, Prehistoric Scotland and its place in European Civilisation. Edinburgh 1899. 8. 522 pg. with numerous illustrations. cloth. 7 80

8010 **Ranke, J.**, Die überzähligen Hautknochen des menschlichen Schädeldaches. München (Abhandl. Akad.) 1899. gr. 4. 190 pg. m. 132 Abbildungen. 6

8011 **Wilser, L.**, Herkunft und Urgeschichte der Arier. Heidelberg 1899. gr. 8. 58 pg. 1 20

Mammalia.

8012 **Bernheimer, S.**, Experimentelle Studien zur Kenntniss der Bahnen der synergischen Augenbewegungen beim Affen und der Beziehungen der Vierhügel zu denselben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 19 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 40

Fischbeck, J. H., Wilde Thiere im Herzogthum Bremen — siehe No. 7625.

8013 **Giebel, C. G., und Leche, W.**, Die Säugethiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1899. gr. 8. m. 9 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 54—56: pg. 1073—1120 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

8014 **Lydekker, R.**, On the Leopard of the Caucasus. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 1

8015 **Miller, G. S.**, Directions for preparing Study-specimens of small Mammals. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 10 pg. with 1 plate. 1

8016 **Selenka, E.**, Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung u. Schädelbau. Lieferung II: 2. Schädel des Gorilla u. Schimpanse; 3. Entwicklung des Gibbon (Hylobates u. Siamanga). Wiesbaden 1899. gr. 4. pg. 93—172 m. 10 Tafeln u. 70 Abbildungen. 20

Liefg. I (1. Rassen, Schädel u. Bezahnung des Orangutan). 1898. 92 pg. m. 108 Abbildungen. M. 16.

8017 **Symington, J.**, The Cartilages of the Monotreme Larynx. (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1899. 8. 11 pg. with 3 plates. 3

8018 **Winton, W. E. de**, On the Species of Canidae found on the Continent of Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 20 pg. with 13 illustrations. 1 50

8019 — On Chinese Mammals principally from Western Sechuen. With Notes on Chinese Squirrels, by F. W. Styan. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 7 pg. with 2 coloured plates. 3

Aves.

8020 **Arrigoni degli Oddi, E.**, Materiali per una Fauna Ornitologica Veronese. Con note da V. dal Nero. 2 parti. (Venezia e Milano, Atti Ist. Ven. e Atti Soc. It. Sc. nat.) 1899. 8. 51 e 118 pg. Mark 6

8021 **Boyce, R., and Warrington, W. B.**, Observations on the Anatomy, Physiology and Degenerations of the Nervous System of the Bird. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 23 pg. with 7 plates. 2 60

8022 **Dubois, A.**, Synopsis Avium. Nouveau manuel d'Ornithologie. (En environ 7 fascicules trimestriels.) Bruxelles 1899. gr. in-8. ca. 650 pg. av. quelques planches coloriées représentant des espèces nouveaux ou non encore figurées. — Fascicule I (Psittaci, Scansores, Pici): pg. 1—80 av. 1 planche coloriée. Chaque fascicule 4 80

Après la publication du 3. fascicule le prix sera porté pour les nouveaux souscripteurs à M. 7.20.

8023 **Economo, C. J.**, Zur Entwicklung der Vogelhypophyse. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 1 30

8024 **Hall, R.**, A Key to the Birds of Australia and Tasmania. With tabular Synopsis and Glossary. Melbourne 1899. 8. 113 pg. with 1 plate. 8

8025 **D'Hamonville**, Brève description de quelques variétés de Trochilidés. (Paris, Ornis 1899.) gr. in-8. 6 pg. 0 80

8026 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, A. Goering, E. Hartert u. A. (12 Bände in 120 Lieferungen.) Gera 1899. gr. 4. m. 300—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 52—56 (Band VII. Liefg. 6 u. 7 u. Band III. Liefg. 1—3). pg. 4, 177—208 u. 1—72 m. 13 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Die bisher erschienenen Bände II u. V—VII — siehe Nr. 3916 u. 6241.

8027 **Oberholser, H. C.**, Notes on Birds from the Cameroons District, West Africa. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 9 pg. 1

8028 — A List of the Birds collected by R. P. Currie in Liberia. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. roy. 8. 13 pg. with 1 plate. 1 50

8029 **Rausch, M.**, Die gefiederten Sängerfürsten des Europäischen Festlandes. Ein Handbuch für alle Liebhaber der hervorragendsten und beliebtesten einheimischen Singvögel. Magdeburg 1899. gr.8. 7 u.184pg. m.3 Farbendrucktafeln u. 4 Abbildungen. 2

8030 **Sclater, W. L.**, List of the Birds of South Africa. Cape Town 1899. 8.

8031 **Stark, A. C.**, The Birds of South Africa. Part I. Cape Town 1899. 8. — In preparation.

8032 **Szarnyasaink.** (Unser Geflügel.) Redacteur: G. Parthay. Budapest. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1899 (24 Nrn.). 8

Reptilia et Amphibia.

8033 **Bertacchini, P.**, Morfogenesi e Teratogenesi negli Anfibi anuri. (Serie I. Blastoporo e doccia midollare). (Leipzig, Internat. Monatsschr. f. Anat. 1899.) 8. 15 pg. con 2 tavole. 3

8034 **Boettger, O.**, Bau, Lebensweise und Unterscheidung der Schlangen. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 7 Holzschnitten (3 colorirt). 1 80

8035 **Boulenger, G. A.**, On the American Spadefoot (Scaphiopus solitarius Holb.). (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 4 pg. with 1 coloured plate. 1 20

8036 **Carlier, E. W.**, Changes that occur in some cells of the Newts stomach during digestion. A cell-study. (Louvain, Cellule) 1899. 4. 64 pg. with 3 plates in-fol. (1 coloured). 7 50

8037 **Carnoy, J. B., et Lebrun, H.**, La Cytodiérèse de l'Oeuf: La vésicule germinative et les globules polaires chez les Batraciens. Les Urodèles. Partie III: Les globules polaires des Urodèles. (Louvain, Cellule) 1899. 4. 103 pg. av. 4 planches in-fol. 12

Parties I et II. 1897—98. 107 et 92 pg. av. 9 planches in-fol. M. 29.

8038 **Cligny, A.**, Vertèbres et coeurs lymphatiques des Ophidiens. Lille 1899. gr. in-8. 126 pg. av. planches et figures.

8039 **Flower, S. S.**, Notes on a second Collection of Reptiles made in the Malay Peninsula and Siam, from November 1896 to September 1898, with a List of the Species recorded from those Countries. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 97 pg. with 2 plates (1 coloured). 6

8040 **Tornier, G.,** Neues über Chamaeleons. (Männchen von Chamaeleon Wernerl; Weibchen von Ch. Jacksoni; Ch. Tempeli u. Ch. Goetzei n. sp.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1899. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.50

8041 **Waite, E. R.,** A popular account of Australian Snakes, with a complete list of the species and an introduction to their habits and organisation. Sydney 1898. 8. 71 pg. with 16 coloured plates and illustrations. cloth. 7

Pisces.

8042 **Ballowitz, E.,** Das elektrische Organ des Afrikanischen Zitterwelses (Malopterurus electricus Lacepède), anatomisch untersucht. Jena 1899. gr. 4. 7 u. 96 pg. m. 7 Tafeln u. 3 Abbildungen. 24

8043 **Braus, H.,** Ueber die Innervation der paarigen Extremitäten bei Selachiern, Holocephalen und Dipnoern. Ein Beitrag zur Gliedmassenfrage. Theil II: Allgemeiner Theil. Jena (Zeitschr. Naturwiss.) 1898. 8. 90 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 4
Die vollständige Abhandlung, 230 pg. m. 9 colorirten Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen. M. 19.

8044 **Calandruccio, S.,** Sul ramo laterale del trigemino nei Murenoidi. (Catania, Atti Acc. Gioenia 1898.) 4. 8 pg. con 1 tavola. 2

8045 **Günther, A.,** An Account of a collection of Fishes made by R. B. N. Walker on the Gold Coast. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 16 pg. with 5 plates. 5

8046 **Harman, N. B.,** The palpebral and oculomotor Apparatus in Fishes. (London, Journ. Anat. and Physiol.) 1899. 8. 40 pg. with 6 plates. 5

8047 **Kopsch, F.,** Die Organisation der Hemididymi und Anadidymi der Knochenfische und ihre Bedeutung für die Theorien über Bildung und Wachsthum des Knochenfischembryos. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Physiol.) 1899. gr. 8. 47 pg. m. 3 Tafeln in-4. 10

8048 **Navarrete, A.,** Manual de Ictiologia marina, concretado á las especies alimenticias conocidas en las costas de España e Islas Baleares, con descripcion de los artes más empleados para su pesca comercial. Madrid 1899. 4. 11 et 276 pg. av. 15 planches et gravures. 11

Neptunia. Rivista Italiana di Pesca — vedi no. 7952.

8049 **Report,** 17. annual, of the Fishery Board for Scotland, being for the year 1898. Part II: Salmon Fisheries. Edinburgh 1899. roy. 8. 2
The complete report, 3 parts, with illustrations. M. 6.

8050 **Starks, E. C.,** The Osteology and Relationship of the Percoidean Fish. Dinolestes Lewini. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 8 pg. with 4 plates. 2

8051 — The Osteological Characters of the Fishes of the Suborder Percesoces. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 10 pg. with 3 plates. 1.50

Waite, E. R., The Fishes of Funafuti, supplement — see nr. 7944.

8052 **Wilverth, E.,** Les Poissons du Congo. Bruxelles (Bull. Soc. Et. colon.) 1897. 8. 34 pag. av. 20 figures. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

8053 **Bouvier, E. L., et Fischer, H.,** Étude monographique des Pleurotomaires actuels. (Reports on the Results of Dredging under the supervision of A. Agassiz in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea 1877—80 by the U. S. Steamer Blake. XXXVIII.) Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Sept. 1899. 8. 57 pg. av. 4 planches. 8

8054 **Dall, W. H.,** Synopsis of the Solenidae of North America and the Antilles. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 6 pg. 1

8055 **Korotneff, A.,** Zur Embryologie der Salpa maxima africana. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 3 Tafeln. 5

8056 **Lohmann, H.,** Das Gehäuse der Appendicularien, sein Bau, seine Funktion und seine Entstehung. Kiel (Schr. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. 1899.) gr. 8. 61 pg. mit 10 Figuren im Text und 4 Tafeln. 4

8057 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 447 (Band I. Heft 152): pg. 557—604 (v. Abtheilung 13: Bulimus) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—446. 1848—99. m. 2558 color. Tafeln M. 3329 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1806 zu beziehen).

8058 **Melvill, J. C.**, Notes on the Mollusca of the Arabian Sea, Persian Gulf, and Gulf of Oman, mostly dredged by F. W. Townsend, with description of 27 species. (London, Annals and Mag. Nat. Hist.) 1899. 8. 21 pg. with 2 plates. Mark 2 50

8059 **Paravicini, G.**, Ricerche anatomico-istologiche sui gangli stomato-gastrici dei Gasteropodi terrestri. Milano 1899. 8. 16 pg. c. 1 tavola. 1 80

8060 — Osservazioni filogenetiche sui Molluschi. Nota preventiva. Milano 1899. 8. 18 pg. c. 1 tavola. 1 80

8061 **Smith, E. A.**, On a Collection of Land-Shells from British Central Africa. (Lond., Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 14 pg. with 3 plates (2 coloured). 4

8062 **Suter, H.**, Malacological Communications from New Zealand. London (Journ. Malacol.) 1899. 8. 8 pg. with 1 plate. 1 50

Insecta.

8063 **Apfelbeck, V.**, Neue Coleopteren aus der Balkan-Halbinsel. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 50

8064 **Arrow, G. J.**, On Sexual Dimorphism in Beetles of the family Rutelidae. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 22 pg. 2

8065 **Bachmetjew, P.**, Ueber die Temperatur der Insekten nach Beobachtungen in Bulgarien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 84 pg. m. 5 Holzschnitten. 4

8066 **Berlese A.**, Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli Insetti metabolici. Parte I: Tessuto adiposo (Troficiti). (Firenze, Riv. Patol. veget.) 1899. in-8. gr. 155 pg. c. 6 tavole colorate in-4. e 42 figure. 8

8067 **Bianchi, V.**, Enumeratio operum opusculorumque ad Faunam Hemipterorum-Heteropterorum Imperii Rossici pertinentium. (Petropoli, Ann. Mus. zool. Acad.) 1898. 8. 35 pg. 2 50

8068 **Bordas, L.**, Recherches anatomiques et histologiques sur les organes reproducteurs mâles des Chrysomelidae. (Paris, Journ. Anat. et Physiol.) 1899. gr. in-8. 23 pg. av. 2 planches in-4. 4

8069 **Bos, J. R.**, Bericht über die im Auftrage des Kön. Niederländischen Ministeriums des Inneren wegen der San-José-Schildlaus angestellten Nachforschungen. Amsterdam 1898. 8. 63 pg. 2 50

8070 **Brauer, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Muscaria schizometopa. Theil III. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 35 pg. 0 80
Theil I u. II. 53 u. 54 pg. m. 1 Tafel. M. 2.20.

8071 **Calvi, M., e Bellone, C.**, Una modesta proposta facilmente attuabile per combattere la Mosca olearia. Oneglia 1899. 8. 20 pg. 1 80

8072 **Champion, G. C.**, A List of the Cantharidae, supplementary to the "Munich" Catalogue. Bruxelles (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1899. roy. 8. 55 pg. 2 50

8073 **Cockerell, T. D.**, On some Panurgine and other Bees. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1898. 8. 1 50

8074 **Cooley, R. A.**, The Coccid Genera Chionaspis and Hemichionaspis. Amherst (Bull. Mass. Agr. Coll.) Aug. 1899. 8. 57 pg. with 9 plates. 4

8075 **Dealessi, E.**, Esplorazioni fillosseriche cogli operai locali in provincia di Novara. Novara 1899. 8. 22 pg. 1 80

8076 **Eaton, A. E.**, An annotated List of the Ephemeridae of New Zealand. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 9 pg. with 1 plate. 2

8077 **Elwes, H. J.**, On the Lepidoptera of the Altai Mountains. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 73 pg. with 4 coloured plates. 8

8078 **Enderlein, G.**, Beitrag zur Kenntniss des Baues der quergestreiften Muskeln bei den Insekten. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 80

8079 **Fall, H. C.**, Revision of the species of Apion of America north of Mexico. (Philadelphia, Trans. Entom. Soc.) 1898. roy. 8. with 4 plates. 6 50

8080 **Friese, H.**, Eucera spatulata Grib. und Verwandte. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 50

8081 **Giardina, A.**, Sulla biologia delle Mantidi. Palermo (Giorn. Soc. Sc. nat.) 1899. 4. 42 pg. c. 2 tavole. 3

8082 **Heymons, R.**, Ueber bläschenförmige Organe bei den Gespenstheuschrecken. Ein Beitrag zur Kenntniss des Eingeweidenervensystems bei den Insekten. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 2 Abbildungen.

8083 **Heymons, R.,** Der morphologische Bau des Insektenabdomens. Kritische Zusammenstellung der wesentlichsten Forschungsergebnisse auf anatomischem u. embryologischem Gebiete. (Leipzig, Zool. Centralbl.) 1899. 8. 20 pg. Mark 1.80

8084 **Hutton, F. W.,** The Neuroptera of New Zealand. (Wellington, N. Z., Trans. N. Z. Inst. 1899.) 8. 42 pg. 3

8085 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. Beutenmüller. Volume VII. No. 3: September 1899. New York. roy. 8. pg. 177—222 with 3 plates.

Cont: Doane, R. W., Note on Trypetidae with descriptions of new species (with 2 plates). — Banks, N., The Smynthuridae of Long Island, New York. — Morse, A. P., New North American Tettiginae III. — Dyar, H. G., Life-history of a European Slug Caterpillar, Cochlidion avellana (with 1 plate). — Schaus, W., New species of Lithosiidae from tropical America. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 12.

8086 **Kellogg, V. L.,** A List of the Biting Lice (Mallophaga) taken from Birds and Mammals of North America. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 62 pg. 3

8087 **Konow, F. W.,** Neue Tenthrediniden aus Südamerika. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 10 pg. 1

8088 **Kriechbaumer, J.,** Ichneumonologica varia. IV. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 9 pg. 0.60
I—III. 1897—99. 20, 6 u. 7 pg. M. 2.20.

8089 **Lathy, P. J.,** A Monograph of the Genus Calisto Hübn. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2.50

8090 **Lesne, P.,** Révision des Coléoptères de la famille des Bostrychides. Partie III: Bostrychinae. (Paris, Ann. Soc. entomol. Fr.) 1899. 8. 184 pg. av. 224 figures. 12

Libbertz, A., Uebertragung von Blutparasiten durch blutsaugende Insekten — siehe No. 8115.

8091 **Mokrshewsky, S. A.,** Schädliche Thiere (Insekten) und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach Beobachtungen des Jahres 1898. Simferopol 1898. 8. 65 pg. — In Russischer Sprache. 2.50

8092 **Morice, F. D.,** Illustrations of specific characters in the armature and ultimate ventral segments of Andrena (mas). (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 24 pg. with 3 plates. 3.50

8093 **Mosquitoes.** — How to collect Mosquitoes (Culicidae). Issued by the Natural History Department of the British Museum. London 1899. 8. with plate.

8094 **Müller, W.,** Die kleinen Feinde an den Vorräthen des Landwirthes, ihre Vertilgung und Vertreibung. Neudamm 1899. gr. 8. 9 u. 98 pg. m. 51 Abbildungen. cart. 2

8095 **Radl, E.,** Ueber den Bau und die Bedeutung der Nervenkreuzungen im Tractus opticus der Arthropoden. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 1.50

8096 **Relazioni,** Nuove, intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze. Serie I. No. 1. Firenze 1899. 8. 77 e 242 pg. c. 1 tavola. 8

Cont.: Targioni-Tozzetti, A., Storia della R. Stazione di Entomologia agraria. Cronaca degli atti compiuti della Stazione 1890—96. — Guercio, G. del, Delle Tortrici della Fauna Italiana specialmente nocive alle piante coltivate. Contribuzione allo studio delle forme e della biologia di Trama radicis e di Phloeothrips oleae. ecc.

8097 **Ribbe, C.,** Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Bismarck- und Salomon-Archipels in der Süd-See. 2 Theile. (Dresden, Iris, 1898—99.) 8. 141 pg. mit 3 Tafeln (1 colorirt). 6

8098 — Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. (Leipzig, Ins.-Börse 1898.) 8. 33 pg. 1.20

8099 **Robson, J. E.,** Catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham and Newcastle-upon-Tyne. Part I (Rhopalocera. — Sphingina, Bombycina and Noctuina). Newcastle (Nat. Hist. Trans. Northumberl.) 1899. 8. 195 pg. 7.50

8100 **Rübsaamen, E. H.,** Ueber die Lebensweise der Cecidomyiden. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1899. gr. 8. 45 pg. m. 8 Holzschnitten. 2.50

8101 **Smith, J. B.,** New Species of Nocturnal Moths of the Genus Campometra, and Notes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 5 pg. 1

8102 **Spengel, J. W.,** Ueber einige Aberrationen von Papilio machaon. Jena (Zoolog. Jahrb.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Abbildungen. 2.50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6750.

8103 **Strobl, G.,** Dipterenfauna Bosniens, der Hercegovina und Dalmatiens. Sarajewo (Glasnik Museum) 1898. 8. 230 pg. — In bosnischer Sprache, Artennamen und Diagnosen lateinisch. 6

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8104 **Brölemann, H. W.,** Myriopodes du Haut et Bas Sarare (Venezuela) donnés par F. Gay au Muséum d'histoire naturelle de Paris. (Paris, Ann. Soc. entomol. Fr.) 1898. 8. 23 pg. av. 2 planches. Mark 2 50

8105 — Myriopodes du voyage de E. Simon au Venezuela 1887—98. (Paris, Ann. Soc. entomol. Fr.) 1898. 8. 73 pg. av. 8 planches. 8

8106 **Chevreux, E.,** Révision des Amphipodes de la côte océanique de France. (Paris, Cptes. r. Assoc. Fr. Av. d. Sc., Congrès Nantes 1898.) gr. in-8. 11 pg. 1

8107 — Sur quelques intéressantes espèces d'Amphipodes provenant de la dernière campagne du yacht Princesse Alice. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1899. gr. in-8. 6 pg. avec 5 figures. 0 60

8108 — Sur deux espèces géantes d'Amphipodes provenant des campagnes du yacht Princesse Alice. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1899. gr. in-8. 7 pg. avec 6 figures. 0 60

8109 **Cunnington, W. A., and Calman, W. T.,** On a new Brachyurous Crustacean and two Species of Macrurous Crustaceans from Lake Tanganyika. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 15 pg. with 3 plates. 3

8110 **Doflein, F.,** Amerikanische Dekapoden der kön. Bayerischen Staatssammlungen. (Liste der von Doflein in Westindien u. Nordamerika u. von der Princessin Therese von Bayern in Südamerika gesammelten Dekapoden.) (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 19 pg. 1 20

8111 **Dollfus, A.,** Campagnes de la Melita. Tanaidae récoltés par Ed. Chevreux dans l'Atlantique et dans la Méditerranée. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1898. gr. in-8. 13 pg. avec 8 figures. 1 50

8112 **Hay, W. P.,** Description of two new species of Crayfish. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1899.) 8. 3 pg. with 2 figures. 0 60

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8113 **Gardiner, J. S.,** On the Astraeid Corals collected (by the Author) in the South Pacific. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 30 pg. with 4 plates. 5

8114 **Lahille, F.,** Presentación de dos animales (Balanoglossus et Priapulus) interesantes de la fauna marina de Ushuaia. (Buenos Aires, Congr. Lat.-Am. 1899.) 8. 7 pg. 1

8115 **Libbertz, A.,** Ueber Blutparasiten und ihre Uebertragung durch blutsaugende Insekten. (Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). 3 50

8116 **Ludwig, H., und Hamann, O.,** Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 25—28: pg. 685—744, Titel u. Inhalt v. Theil II (5 pg.) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Theil II (Liefg. 17—28): Seesterne (Asteroidea), jetzt vollständig, 289 pg. m. 12 Tafeln u. 13 Abbildungen, M. 18, cart. M. 19. — Theil I (Liefg. 1—16): Seewalzen (Holothurioidea). 1892. 460 pg. m. 17 Tafeln. M. 24, cart. M. 25.

8117 **Schneider, G.,** Ueber Phagocytose und Excretion bei den Anneliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 24 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2 50

8118 **Schultz, E.,** Aus dem Gebiete der Regeneration: Ueber Regeneration der hinteren Körperhälfte bei Polychäten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

8119 **Thiele, J.,** Studien über Pacifische Spongien. Theil II: Ueber einige Spongien von Celebes. Stuttgart 1899. gr. 4. 33 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt). 16

Theil I. 1898. 72 pg. m. 8 Tafeln, wovon 6 in-fol. M. 32.

Botanik.

Allgemeines.

8120 **Boletim** do Instituto Agronomico do Estado de Sao Paulo. Sao Paulo. 8. — Volume X: Ano 1899 (12 nos.).

8121 **Bulletin** de la Société d'Agriculture du Gard. Année 63: 1897. Nîmes 1898. 8. 120 pg.

8122 **Compte-rendu** du Congrès agricole et viticole de Carcassonne, organisé par la Société centrale d'agriculture de l'Aude, Mai 1899. Carcassonne 1899. 8. 200 pg. Mk. 3

8123 **Delaye, L.**, Etude des Plantes de la famille des Solanées employées en médecine et de leurs produits usités en pharmacie. Renaix 1899. 12. 152 pg. 2,50

8124 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgegeben v. K. Goebel. Band 86: Jahrgang 1899. Heft IV. Marburg. gr. 8. pg. 329—396 m. 3 Holzschnitten.

Inhalt: Ritter, G., Die Abhängigkeit der Plasmaströmung u. der Geisselbewegung vom freien Sauerstoff. — Czapek, F., Zur Chemie der Zellmembranen bei den Laub- u. Lebermoosen. — Noll, F., Laboratoriumsnotizen. etc.

Preis des vollständigen Bandes (ca. 5 Hefte) M. 20.

8125 **Garcia, M. M.**, Tabaco. Nociones de cultivo y elaboracion. Madrid 1899. 4. 41 pg. av. 1 planche. 2

8126 Die **Gartenwelt.** Illustrirtes Wochenblatt für den gesammten Gartenbau. (Fortsetzung der »Monatshefte für Blumen- u. Gartenbau«.) Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. 4. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang IV: October 1899—September 1900 (52 Nrn.). 10

8127 **Grélot, P.**, Origine botanique des Caoutchoucs et Gutta-Percha. Nancy 1899. 8. 280 pg. av. 2 gravures et 3 figures. 6

8128 **Herzog, W.**, Monographie der Zuckerrübe. Hamburg 1899. 8. 7 u. 170 pg. 3

Hesse, O., Ueber Rhabarberstoffe — siehe Nr. 8347.

8129 **Klocke, E.**, Allgemeine Pflanzenkunde. Leitfaden für den Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten. 2. Auflage. Leipzig 1899. 8. 8 u. 78 pg. m. 43 Holzschnitten. Gebunden. 1,20

8130 **Materialien** zur Phytophänologie des Kaukasus: Beobachtungen über das Blühen der Gewächse im Botanischen Garten zu Tiflis. (Tiflis, Acta Horti Botan.) 1899. gr. 8. 100 pg. — Russisch.

Mokrshewsky, S. A., Schädliche Pflanzen im Taurischen Gouvernement — siehe Nr. 8091.

8131 **Molisch, H.**, Botanische Beobachtungen auf Java. Theil IV: Ueber Pseudoindican, ein neues Chromogen in den Cystolithenzellen von Acanthaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 0,70

Theil I—III. 1898—99. 30, 18 u. 25 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. M. 2.10.

Obach, E., Die Guttapercha — siehe Nr. 8359.

8132 **Ortleb, A. und G.**, Taschenwörterbuch der volksthümlichsten Arzneipflanzen und Heilkräuter Deutschlands. Berlin 1899. 8. 167 pg. 1

8133 **Rallo y Campuzano, J.**, Tratado del cultivo y beneficio del Tabaco en la peninsula. Madrid 1899. 8. 87 pg. 2,50

8134 **Raquet, H., Frank, E., et Gassend, A.**, La deuxième année d'Agriculture et d'Horticulture (Cours supérieur des écoles normales). Paris 1899. 12. 12 et 512 pg. av. 150 gravures.

8135 **Robinson, W.**, English Flower Garden and Pleasure Ground. Design and arrangement shown by existing examples of Gardens in Great Britain and Ireland, description of Plants, Shrubs and Trees for open-air garden and their culture. 7. edition. London 1899. roy. 8. 884 pg. with illustrations. cloth. 15,50

8136 **Rodrigue, A.**, Manuel de Botanique à l'usage de l'enseignement secondaire. Genève 1899. 12. 180 pg. av. 8 planches et 102 figures. 2,20

8137 **Sitzungsberichte und Abhandlungen** der Genossenschaft Flora, Gesellschaft für Botanik und Gartenbau, zu Dresden. Neue Folge. Jahrgang III: 1898—99. Redigirt von F. Ledien. Dresden 1899. 8. 135 pg. m. 1 Karte u. 10 Tafeln. 3,50

Inhalt: Drude, O., Ueber die Herkunft der in der Deutschen Dendrologie verwendeten Gewächse (m. 1 Karte). — Hiltner, L., Ueber die Keimung gärtnerischer Sämereien. — Bouché, F., Der königliche Schlossgarten zu Pillnitz (m. 5 Tfln.). — Büttner, G., Der forstbotanische Garten zu Tharandt (m. 1 Tfl.). — Ledien, F., Winterharte Rhododendron (m. 4 Tfln.). etc.

8138 **Uline, E. B.,** Studies in the Herbarium of the Field Columbian Museum. I: Higinbothamia, a new genus, and other Dioscoraceae. New Amaranthaceae. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1899. roy. 8. 10 pg. with 3 plates. Mark 3

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Berlese, A. N., Le malattie del Gelso — vedi nr. 8160.

8139 **Buchenau, F.,** Spornbildung bei Alecterolophus major. Bremen (Festschr. Philol.-Versamml.) 1899. gr. 8. 6 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 40

Cunningham, C. A., A bacterial Disease of the Sugar Beet — see nr. 8166.

8140 **Emploi** du nitrate de soude et des engrais chimiques en Agriculture et en Viticulture. Résultats des champs de démonstration, expériences et concours obtenus en 1898 dans 25 départements. Nancy (Ann. Sc. agron.) 1899. 8. 275 pg.

Frank, A. B., Die Fusicladium-Krankheit des Kernobstes — siehe No. 7765.

Graas, R., Landwirthschaftliche Insektenkunde und Bekämpfungsmittel der Schädlinge — siehe No. 7698.

8141 **Grégoire, V.,** Les cinèses polliniques chez les Liliacées. (Louvain, Cellule) 1899. 4. 65 pg. av. 2 planches in-fol. 6

8142 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 34. Heft I. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—198 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 9 Holzschnitten. 16 50
Inhalt: Vöchting, H., Zur Physiologie der Knollengewächse; Studien über vicarirende Organe am Pflanzenkörper (m. 5 Tfln.). — Zumstein, H., Zur Morphologie u. Physiologie der Euglena viridis (m. 1 Tfl.).

8143 **Lindman, C. A. M.,** Zur Morphologie und Biologie einiger Blätter und belaubter Sprosse. Stockholm (Bih. Sv. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 63 pg. m. 20 Figuren. 3

8144 **Molisch, H.,** Ueber Zellkerne besonderer Art. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1899. 4. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

— Ueber Pseudoindican, ein neues Chromogen in den Cystolithenzellen von Acanthaceen — siehe Nr. 8131.

8145 **Rysselberghe, F. van,** Réaction osmotique des Cellules végétales à la concentration du milieu. Bruxelles (Mém. cour. Acad.) 1899. 8. 104 pg. av. 4 figures. 2 80

8146 **Strasburger, E.,** Histologische Beiträge. Heft VI: Ueber Reductionstheilung, Spindelbildung, Centrosomen u. Cilienbildner im Pflanzenreiche. Jena 1900. gr. 8. 20 u. 224 pg. m. 4 Tafeln in-4. 10 50
Heft I—V. 1888—94. 276, 200, 1032, 168 u. 132 pg. m. 15 Tafeln. M. 47.50.

Phanerogamae.

8147 **Baum-Album** der Schweiz. Les Arbres de la Suisse. Bilder von Bäumen, die durch Grösse u. Schönheit hervorragen oder ein besonderes geschichtliches Interesse bieten, mit Text in Deutscher u. Französischer Sprache. Herausgegeben vom Eidgenössischen Departement des Innern. Bern 1899. fol. — Lieferung 4 u. 5: 10 Lichtdrucktafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 6
Das jetzt vollständige Werk, 25 Lichtdrucktafeln m. Text. M. 30.

8148 **Buchenau, F.,** Die Ulmen im Bremer Walde bei Axstedt. Bremen (Festschr. Philol.-Versamml.) 1899. gr. 8. 4 pg. 0 40

8149 **Comes, O.,** Monographie du genre Nicotiana, comprenant la classification des Tabacs industriels. Napoli 1899. 4. av. 7 planches in-fol. 8

8150 **Davy, J. B.,** Lupins for Green-Manuring. Berkeley Cal. (Bull. Agr. Exper. Stat., Univ. Cal.) 1899. 8. 31 pg. with 5 plates. 1

8151 — Stapfia, a new genus of Meliceae and other noteworthy Grasses. (Berkeley Cal., Erythea 1899.) 8. 5 pg. with 1 plate. 1

8152 **Dictionnaire** iconographique des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction par A. Cogniaux, dessins et aquarelles par A. Goossens. Nos. 34 et 35: Juillet et Août 1899 (Année III). Bruxelles. 8. 26 planches coloriées avec explication (46 et 54 pg. av. 20 figures) et supplément nos. 31 et 32 (pg. 241—256).
Prix de l'année complète (nos. 25—36): Octobre 1898—Septembre 1899. M. 54.

8153 **Engler, A., und Diels, L.,** Monographie der Afrikanischen Combretaceae. Theil I. gr. 4. 4 u. 116 pg. m. 30 Tafeln u. 1 Abbildung. 28

8154 **Farmer, J. B.,** Practical Introduction to study of Botany. Flowering Plants. London 1899. 8. 282 pg. with 121 illustrations. cloth. 2 70

8155 **Mangano, G.**, Le Bromeliacee coltivate ed esistenti nell' orto e negli erbari del R. Istituto botanico di Palermo. Palermo (Boll. Orto bot.) 1899. 8. 15 pg. Mark 1.50
8156 **Measures, R. H.**, Collection of Cypripedium. Streatham 1899. 12. 203 pg.
8157 **Rocher, G.**, Un nouveau Jaborandi des Antilles Françaises. Etude botanique, chimique et pharmacologique du Pilocarpus racemosus. Tolouse 1899. gr. in-8.
8158 **Zunz, E.**, Contribution à l'étude de l'Euphorbia pilulifera. Bruxelles 1898. 8. 99 pg. 2

Cryptogamae.

8159 **Atkinson, G. F.**, Studies and Illustrations of Mushrooms. Part II. Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agric. Exper. Stat.) 1899. 8. 26 pg. with 15 illustrations. 2
Part I. 1897. 32 pg. with 27 illustrations. M. 2.
8160 **Berlese, A. N.**, Le malattie del Gelso prodotte dai parassiti vegetali. Padova 1899. 8. 73 pg. 3
8161 **Britzelmayr, M.**, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. 4. Folge. Cassel (Botan. Centralbl.) 1899. gr. 8. 20 pg. 2
1.—3. Folge. 1897—99. 20, 16 u. 22 pg. M. 5.80. — Des Verfassers Arbeiten über Hymenomyceten — siehe Nr. 4324.
8162 **Brotherus, V. F.**, Neue Beiträge zur Moosflora Japans. (Dresden, Hedwigia) 1899. gr. 8. 44 pg. 2
8163 **Bubak, F.**, Resultate der mykologischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1898. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. 8. 25 pg. 1.50
8164 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.**, Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle XII. Maiden, Mass. 1899. 50 dried specimens (nrs. 551—600.)
Each fascicle 45
8165 **Cummings, C. F., Williams, T. A., and Seymour, A. B.**, Lichenes Boreali-Americani. 2. edition of »Decades of North American Lichenes«. Decas XXII—XXV. Wellesley, Mass., 1899. 40 dried specimens.
8166 **Cunningham, C. A.**, A bacterial Disease of the Sugar Beet. (Chicago, Bot. Gaz.) 1899. roy. 8. 16 pg. with 5 plates. 2.50
8167 **Debray, F.**, Florule des Algues marines du nord de la France. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1899. gr. in-8. 193 pg. 8
8168 **Flagey, M. C.**, Flore des Lichens de Franche-Comté et de quelques localités environnantes. Partie V (suite). (Besançon, Mém. Soc. d'Emulat. Doubs) 1898. 8. 48 pg. 2
Hartz, N., og Oestrup, E., Danske Diatoméjord-Aflejringer og deres Diatoméer — siehe Nr. 8208.
8169 **Héribaud, J.**, Les Muscinées d'Auvergne. Paris 1899. 8. 544 pg. 12.50
8170 **Kirchner, O.**, Florula phycologica Benacensis. Rovereto (Pubblicaz. Civ. Mus.) 1899. 8. 32 pg. c. 1 tavola. 2
8171 **Lemmermann, E.**, Planktonalgen. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific, H. Schauinsland 1896—97.) Bremen (Abh. Nat. Ver.) 1899. 8. 86 pg. mit 3 Tafeln. 6
8172 **Maassen, A.**, Fruchtätherbildende Bakterien. (Berlin, Arbeit. Gesundheitsamt) 1899. Lex. 8. 14 pg. m. 3 Tafeln. 3
Malvezin, F., Manuel de Pasteurisation des Vins — voir no. 8351.
8173 **Massee, G.**, Revision of the genus Tilletia. — Fungi exotici. II. Series. (London, Bulletin Kew Gard.) 1899. roy. 8. 29 pg. with 1 plate. 1.50
8174 **Müller, C.**, Contributiones ad Bryologiam Austro-Afram. (Dresdae, Hedwigia) 1899. 8. maj. 104 pg. 6
Verbesserung der Anzeige Nr. 5945.
8175 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus XXVI: Ni. 1251—1300. Ratisbonae 1899. fol.
Schiffner, V., Iter Indicum: Hepaticae exsiccatae — vide no. 8190.
8176 **Schmidt, J.**, Danmarks bladgrönne Alger (Cyanophyceae Danicae). Deel I: Hormogoneae. Kjöbenhavn (Bot. Tidsskr.) 1899. 8. 140 pg. 3.50
8177 **Schmidt, J., og Weis, F.**, Bakterierne. Naturhistorisk grundlag for det bakteriologiske Studium. Deel I: Morfologi og udviklingshistorie, af J. Schmidt. Kjöbenhavn 1899. 8. 84 pg. 2.50
8178 **Seward, A. C.**, On the Structure and Affinities of Matonia pectinata R. Br., with notes on the geological history of the Matonineae. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 39 pg. with 4 plates and 9 figures. 4.70

8179 **Simmer, H.**, Kryptogamen des Kreuzeckgebietes (Kärnten) in getrockneten Exemplaren. Dellach 1899.

8180 **Starbaeck, K.**, Ascomyceten der ersten Regnellschen Expedition (nach Brasilien.) Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1899. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln. Mark 4

Florae.

8181 **Akinfiew, J. J.**, Botanische Beobachtungen im Flussgebiet des Kuban-Terek und im Elbrus. (Tiflis, Acta Horti Botan.) 1899. gr. 8. 86 pg. — Russisch.

8182 **Caruel, T.**, Prodromo della Flora Toscana. Supplemento generale da E. Baroni. Fascicolo 3: Dicotiledoni, continuazione. Firenze 1899. 8. pg. 205—300. 2.80

Fascicoli 1 e 2. 1897—98. 204 pg. M. 6. — Prodromo della Flora Toscana, con 2 supplementi. 1864—70. M. 18.

8183 **Davy, J. B.**, Investigations on the Native Vegetation of Alkali Lands. (Chemical work by R. H. Loughridge.) Berkeley Cal. 1898. 8. 24 pg. with 8 plates. 2

8184 — Notes on the Flora of Honey Lake Valley. (Berkeley Cal., Erythea 1898.) 8. 11 pg. 1

8185 **Engler, A.**, Monographien Afrikanischer Pflanzenfamilien und -gattungen. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften. Theil III: Combretaceae I: Combretum, bearbeitet von A. Engler u. L. Diels. Leipzig 1899. gr. 4. 4 u. 116 pg. m. 30 Tafeln u. 1 Abbildung. 28

Theil I u. II: Moraceae (excl. Ficus) u. Melastomaceae, v. A. Engler u. E. Gilg. 1898. 54 u. 52 pg. m. 28 Tafeln u. 4 Holzschnitten. M. 22.

8186 **Hansen, A.**, Pflanzengeographische Tafeln. (In 4 Lieferungen.) Berlin 1899. 20 photographische Tafeln in-fol. mit erläuterndem Text. — Liefg. 1: Tafel 1—5. Jede Liefg. 40

Inhalt: Tafel 1—3: Tropisches Asien: Farnbäume in den Gebirgswäldern Ceylons; tropische Culturebene mit Cocospalmenpflanzung in Bengalen; Bambusgebüsch in West-Java. — Tafel 4: Temperirte Höhenregion in Asien: Regenwald im östlichen Himalaya mit epiphytischen Farnen. — Tafel 5: Wüstengebiet Nordafrikas: Dattelpalmen in der Oase bei Tripolis.

8187 **Kronfeld, M.**, Bilder-Atlas zur Pflanzengeographie. Leipzig 1899. gr. 8. 192 pg. m. 216 Holzschnitten. Leinenband. 2.50

8188 **Leveillé, H.**, Petite Flore de la Mayenne. Supplément. Le Mans (Bull. Soc. Sc.) 1899. 8. 224 pg. 4.50

Petite Flore de la Mayenne. Paris 1895. 252 pg. M. 4.50.

8189 **Lomakin, A. A.**, Materialien zur Flora des Karabagh. (Tiflis, Acta Horti Botan.) 1899. gr. 8. 82 pg. — Russisch.

Pirotta, R., Osservazioni botaniche nella Somalia — vedi nr. 7954.

8190 **Schiffner, V.**, Iter Indicum 1893—94. Plantae exsiccatae Indicae. Series II: Hepaticae in insulis Java et Sumatra collectis. Pragae 1899. Omnis series 50

Expositio Plantarum in itinere Indico 1893—94 suscepto collectarum speciminibusque exsiccatis distributarum. Series I (Hepaticae). Vindobonae 1898. 4. 51 pg. M. 3.20.

8191 **Sörensen, H. L.**, Norsk Flora til brug ved skolar og botaniske udflugter. 3. oplag. Christiania 1899. 8. 32 und 166 pg. Gebunden. 2

8192 **Wiström, J. A.**, Förteckning öfver Helsinglands Fanerogamer og Pteridofyter. Uppgjord efter J. A. Wiströms efterlemnade anteckningar och med tillägg udgifven af P. W. Wiström. Wimmerby 1898. 8. 104 pg. 2

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7445.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8193 **Annales** des Mines ou recueil de mémoires sur l'exploitation des Mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Publiées sous l'autorisation du ministre des travaux publics. Année 1899. Livraison 7 (Série 9. Tome XVI. Livrais. 1). Paris. 8. pg. 1—102 et (partie administrative) 365—410 av. 1 planche et figures.

Cont.: Launay, L. de, Les mines du Laurion dans l'antiquité (av. 1 plche.). — Carnot, A., Analyses des eaux minérales Françaises exécutées au bureau d'essai de l'école nationale supérieure des mines. — Lebreton, Note sur une cause apparente d'erreur dans le dosage du grison par les limites d'inflammabilité. etc.

L'année 1899 (Série 9. Tomes XV—XVII) complète (12 livraisons) M. 20.

8194 **Annuaires Français** des Mines d'or. Année 1898—99. Volume III: Australie. Edition revue, corrigée et augmentée. Paris 1899. 8. obl. 262 pg. Mark 6

8195 — Les mêmes. Année 1898—99. Volume IV: Witwatersrand, Transvaal, Sud-Afrique. Edition revue, corrigée et augmentée. Paris 1899. 8. obl. 469 pg. 7

8196 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California. A. C. Lawson, editor. Volume II. No. 5: Anderson, F. M., Geology of Point Reyes Peninsula. Berkeley 1899. roy. 8. pg. 119—154 with 1 geological map. 2

Vol. II. Nos. 1—4. 1896—98. 118 pg. with 1 geolog. map and 2 plates. M. 7.20. – Price of the complete volume (about 12 nrs.) M. 20.

8197 **Congrès Géologique International.** Compte-rendu de la VII. session, St. Pétersbourg 1899. gr. in-8. 20, 367 u. 464 pg. av. 1 carte coloriée, 4 planches, 5 tableaux et figures. 17.20

Cont.: Frech, F., Ueber Abgrenzung u. Benennung der geologischen Schichtengruppen. Die geographische Verbreitung u. Entwicklung des Cambrium. — Sibirtzew, N., Etude des sols de la Russie (av. 1 carte). — Meunier, S., Etude sur la roche-mère du Platine de l'Oural. — Seeley, H., On fossil Reptiles from the governments of Perm and Wologda. — Loewinson-Lessing, F., Studien über die Eruptivgesteine (m. 4 Tfln.). etc.

Comptes-rendus des sessions I—VI (Paris 1878, Bologne 1881, Berlin 1885, Londres 1888, Washington 1891 et Zurich 1894). 1880—97. av. cartes et planches. M. 110. — Guide des excursions du VII. Congrès Géolog. Internat. St. Pétersbourg 1897. 660 pg. av. 39 cartes et planches en partie coloriées et 1 carte géolog. coloriée in-fol. toile. M. 22.

8198 **Felix, J., und Lenk, H.,** Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Republik Mexico. Theil II. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 4. pg. 3, 143—252 u. (Titel, Inhalt u. Register des ganzen Werkes) 16 pg. m. 1 Tafel u. 41 Abbildungen. 11

Inhalt: Böhm, G., Beiträge zur Kenntniss Mexicanischer Caprinidenkalke. — Felix, J., Uebersicht über die Entwicklung der geologischen Formationen in Mexico. — Steinmann, G., Ueber fossile Dasycladaceen vom Cerro Escamela. — Hoppe, A., Ueber einige Eruptivgesteine aus dem Staate Puebla. — Lenk, H., Ueber vulcanische Tuffe aus Mexico (m. 1 Tfl.).

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, Leipzig u. Stuttgart 1890—99. 120, 310 u. 87 pg. m. 1 geolog. Karte, 22 z. Th. colorirten Tafeln u. 52 Abbildungen. M. 63.

8199 The **Geological Magazine** or monthly Journal of Geology, with which is incorporated "the Geologist". Edited by H. Woodward, assisted by R. Etheridge, W. H. Hudleston, G. J. Hinde and H. B. Woodward. No. 424 (New Series. Decade 4. Volume VI. No. 10). London, October 1899. 8. pg. 433 – 480 with 1 portrait and 1 plate.

Cont.: Eminent living Geologists: Henry H. Howell (with 1 portr.). — Hall, T. S., The Graptolite-bearing Rocks of Victoria, Australia (with 1 plate). — Wellburn, E. D., On a new species of Lepracanthus from the Yorkshire Coal-measure. etc.

The complete year (nos. 415—426) M. 20.

8200 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 49: Jahrgang 1899. Heft II. Wien. gr. 8. pg. 213—428 m. 1 typographischen u. 2 colorirten geologischen Karten, 4 Tafeln u. 42 Holzschnitten.

Inhalt: Remes, M., Beiträge zur Kenntniss der Brachiopoden des Stramberger Tithon (m. 2 Tfln.). — Gorjanovic-Kramberger, K., Die Fauna der Oberpontischen Bildungen von Podgradje u. Vizanovec in Kroatien (m. 1 Tfl.). — John, C. v., Ueber Eruptivgesteine aus dem Salzkammergut. — Kossmat, F., Ueber die geologischen Verhältnisse des Bergbaugebietes von Idria (m. 1 geol. Karte u. 1 Tfl.). — Fugger, E., Das Salzburger Vorland (m. 1 topogr. u. 1 geol. Karte).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

Memoirs of the Geological Survey of New South Wales. Ethnological Series — see nr. 7658.

8201 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXXI: Spurr, F. E., Geology of the Aspen Mining District, Colorado. Washington 1898. 4. 13 and 260 pg. with 43 plates (4 colored), 11 figures and atlas of 30 partly colored plates and maps. cloth. 25

Volumes I—XXX (all published till now). 1882—98. with 701 plates and maps and 6 atlas of 297 plates and maps. cloth. M. 400.

Palaeontologie.

8202 **Andrews, C. W.**, The extinct Birds of Patagonia I: The Skull and Skeleton of Phororhacos inflatus Ameghino. London (Trans. Zool. Soc.) 1899. 4. with 4 plates. Mk. 12⁵⁰

8203 — On the Remains of a new Bird from the London Clay of Sheppey. (London, Zool. Soc. Proc. 1899.) roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 1⁵⁰

8204 **de Boury, E.**, Revision des Pleurotomes éocènes du Bassin de Paris. (Paris, Feuille des jeunes Natur., 1899.) 4. 47 pg. avec 3 planches. 4

8205 **Frech, F.**, Die Steinkohlenformation. Beschreibung u. Abbildung der für dieselbe bezeichnendsten Versteinerungen. (Aus: Lethaea geognostica.) Stuttgart 1899. Lex. 8. 177 pg. m. 5 Tabellen, 3 Karten, 9 Tafeln u. 99 Abbildungen. 18

8206 **Harlé, E.**, Nouvelles pièces de Dryopithèque et quelques Coquilles de Saint-Gaudens (Haute-Garonne). (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1899.) gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche. 1⁵⁰

8207 **Harris, G. D.**, The Lignitic Stage. Part II: Scaphopoda, Gastropoda, Pteropoda and Cephalopoda. Ithaca, N. Y. (Bull. Americ. Palaeontol.) 1899. 8. 122 pg. with 12 plates. 8
Part I: Stratigraphy; Pelecypoda. 1898. 102 pg. with 14 plates. M. 8.

8208 **Hartz, N., og Oestrup, E.**, Danske Diatoméjord-Aflejringer og deres Diatoméer. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1899. gr. in-8. 81 pg. av. 2 planches. 1⁵⁰

8209 **Hay, O. P.**, Descriptions of two new species of Tortoises from the Tertiary of the United States. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1899.) 8. 4 pg. with 3 plates. 1⁵⁰

Hennig, A., Studier öfver den Baltiska yngre Kritans Bildningshistoria (Fauna etc.) — siehe Nr. 8222.

8210 **Kindle, E. M.**, The Devonian and Lower Carboniferous Fauna of Southern Indiana and Central Kentucky. Ithaca, N. Y. (Bull. Americ. Palaeontol.) 1899. 8. 112 pg. 5

8211 **Newberry, J. S.**, The later extinct Floras of North America. Posthumous work, edited by A. Hollick. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 17 and 295 pg. with 68 colored plates. cloth. 12

8212 **d'Ossat, J. de Angelis**, Los primeros Antozoos y Briozoos miocenicos recogidos en Cataluña. Vertido por J. Almera. Barcelona 1898. 4. 31 pg. 3

8213 **Peola, P.**, Flora dell' Elzeviano Torinese. Bologna (Riv. It. Paleontol.) 1899. 8. 13 pg. 1⁵⁰

Sandberger. — Voit, C., Nekrolog auf F. v. Sandberger — siehe Nr. 8220.

8214 **Schlosser, M.**, Ueber die Bären und bärenähnlichen Formen des Europäischen Tertiärs. (Stuttgart, Palaeontographica) 1899. gr. 4. 54 pg. m. 2 Tafeln. 12

8215 **Semenow, B.**, Faune des dépôts crétacés de Mangychlak et de quelques autres localités de la province Transcaspienne. (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. Géol. Soc. Natural.) 1899. gr. in-8. 178 pg. av. 1 tableau et 5 planches in-4. — En Russe avec résumé Français. 12

Seward, A. C., Notes on the geological History of the Matonineae — see nr. 8178.

Geologie.

8216 **Brambilla, G.**, Manuale di Geologia. Con una introduzione storico-critica. Volume II: Forze esogene terrestri. Cremona 1899. 12. 315 pg. c. figure. 2⁵⁰
Volume I. 1898. M. 2,50.

8217 **Brend, W. A.**, Story of Ice in the Present and in the Past. London 1899. 8. 228 pg. with 37 illustrations. cloth. 1⁵⁰

8218 **Canaval, R.**, Die Blende und Bleiglanz führenden Gänge bei Metnitz und Zweinitz in Kärnten. Klagenfurt (Carinthia) 1899. 8. 15 pg. 1²⁰

Frech, F., Die Steinkohlenformation — siehe Nr. 8205.

8219 **Grönwall, K. A.**, Bemaerkninger om de sedimentaere Dannelser paa Bornholm og deres tektoniske Forhold. Avec résumé en Français. (Copenhague, Danm. geol. Undersög.) 1899. gr. in-8. 48 et 2 pg. av. 1 carte et 1 planche. 2

8220 **Gümbel und Sandberger.** — Voit, C., Nekrolog auf Wilhelm Gümbel und Fridolin v. Sandberger. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 34 pg. 1²⁰

Günther, S., Handbuch der Geophysik — siehe Nr. 8300.

8221 **Harlé, E.**, Gros Cailloux de la Garonne en aval du confluent du Tarn. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1899.) gr. in-8. 4 pg. Mark 0,50

8222 **Hennig, A.**, Studier öfver den Baltiska yngre Kritans Bildningshistoria (Stratigrafi, Fauna etc.). Mit Deutschem Auszuge. (Stockholm, Geol. Fören. Förh.) 1899. 8. 120 pg. m. 27 Holzschnitten. 3,50

8223 **Jacquot, E., et Raulin, V.**, Statistique géologique et agronomique du département des Landes. Partie III, par V. Raulin. Mont-de-Marsan 1897. 8. av. 1 carte géologique in-4.
L'ouvrage complet, 3 volumes. 1888—97. av. 3 cartes géologiques in-4.

8224 **Prinz, W.**, L'échelle réduite des Expériences géologiques permet-elle leur application aux Phénomènes de la Nature? Exemples: Les Figures de percussion et de contraction, etc., les Cirques volcaniques terrestres et lunaires. Article II. Bruxelles (Bull. Soc. B. d'Astr.) 1899. gr. in-8. 70 pg. avec 58 figures. 3
Article I. 1897. 43 pg. av. 48 figures. M. 2,50.

Rechat, L., Une excursion géologique de Clermont au Puy-de Dôme — voir no. 8244.

8225 **Reuss, A. E.**, Geognostische Skizze der Umgebung von Carlsbad, Marienbad und Franzensbad. Neue Ausgabe. Teplitz 1899. gr. 8. 120 pg. m. 1 geognostischen Karte. 2
die geognost. Karte allein 1,50

8226 — Die Geologie des Böhmischen Mittelgebirges. (Die Gegend zwischen Komotau-Saaz, Raudnitz u. Tetschen in ihren geognostischen Verhältnissen.) Mit Anhang: Die Teplitz-Schönauer Thermen in physikalischer u. chemischer Beziehung von A. Wrany. Neue Ausgabe. Teplitz 1899. gr. 8. 128 pg. m. 2 geologischen Karten u. 1 Bildniss. 2,50
die geolog. Karte allein 2

8227 **Seligmann, F.**, Uebersichtskarte des Nordwestböhmischen Braunkohlengebietes. Ausgabe 1899. Wien 1899. fol. 1

8228 **Spurr, J. E.**, Geology of the Aspen Mining District, Colorado. Washington (Monogr. U. S. Geol. Surv.) 1898. 4. 13 and 260 pg. with 43 plates (4 colored), 11 figures and atlas of 30 partly color. sheets in-fol., containing topographical and geological maps and plates of sections. cloth. 25

8229 **Weinschenk, E.**, Geologisches aus dem Bayerischen Walde. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 26 pg. m. 2 geologischen Karten u. 9 Holzschnitten. 1,20

Windt, H. de, Through the Goldfields of Alaska to Bering Straits — see nr. 7959.

Mineralogie und Krystallographie.

8230 **Baumhauer, H.**, Darstellung der 32 möglichen Krystallsysteme auf Grund der Deck- und Spiegelaxen, nebst Beschreibung von Axenmodellen zur Demonstration der Symmetrieverhältnisse der Krystalle. Leipzig 1899. gr. 8. 5 u. 36 pg. m. 1 Tafel u. 32 Abbildungen. 2

8231 **Becke, F.**, Optische Orientirung des Anorthits vom Vesuv. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0,40

8232 **Birkinbine, J.**, The Production of Iron Ores in the United States in 1898. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 36 pg. 1,50

8233 **Dana, E. S.**, Textbook of Mineralogy, with an extended treatise on Crystallography and physical Mineralogy. New edition, entirely rewritten and enlarged. New York 1898. roy. 8. 7 and 593 pg. with 1 colored plate and 1008 figures. cloth. 17,80

8234 **Glangeaud, P.**, L'enseignement de la Minéralogie à la Faculté de Clermont-Ferrand. Clermont-Ferrand 1899. 8. 14 pg. 1,80

8235 **Holmes, J. A.**, The Production of Mica in the United States, with a report on Mica-deposits. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 23 pg. 1,50

8236 **Kirchhoff, C.**, The Production of Lead in the United States in 1898. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 31 pg. 1,50

8237 **Klockmann, F.**, Lehrbuch der Mineralogie für Studirende und zum Selbstunterricht. 2., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 14 u. 672 pg. m. 498 Holzschnitten. 15

8238 **Middleton, J.**, Statistics of the Clay-working Industries in the United States in 1898. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 78 pg. 2,50

8239 **Newberry, S. B., and Cummings, U.,** The Production of Cement in the United States in 1898. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 16 pg. with 1 figure. Mk. 1,20

8240 **Parker, E. W.,** The production of Asphaltum and Bituminous Rock in 1898. Washington (Annual Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 22 pg. 1,50

8241 — The Manufacture of Coke in the United States in 1898. Washington (Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 104 pg. 2,50

8242 — The production of Mineral Paints and Barytes in 1898. Washington (Annual Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 25 pg. 1,50

8243 — The production of Phosphate Rock in 1898. Washington (Annual Rep. Geol. Surv.) 1899. 4. 25 pg. 1,50

8244 **Rechat, L.,** Une excursion minéralogique et géologique de Clermont au Puy-de-Dôme (excursion de la Faculté des Sciences). Clermont-Ferrand 1899. 8. 12 pg. 1,80

8245 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.,** Tabellen zur mikroskopischen Krystallbestimmung der Mineralien nach ihrem Brechungsindex. Wiesbaden 1899. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 2

Desselben Verfassers: Kurze Anleitung zur mikroskopischen Krystallbestimmung. 1898. 87 pg. m. Holzschnitten. M. 2.

8246 **Sexton, A. H.,** Elementary Textbook of Metallurgy. 2. edition. London 1899. 8. 280 pg. cloth. 6,30

8247 **Weinschenk, E.,** Zur Classification der Meteoriten. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 9 pg. 1,20

Mathematik.

8248 **American Journal of Mathematics.** Edited by S. Newcomb, with the cooperation of A. Cohen, F. Morley, C. A. Scott and others. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. Volume XXI. Nr. 4. Baltimore, October 1899. roy. 4. pg. 3 and 287—386.

Cont.: Miller, G. A., Memoir on the Substitution-groups whose degree does not exceed eight. — Westlund, J., On a class of Equations of transformation. — Wilczynski, E. J., On linearoid Differential Equations. — Metzler, W. H., On the roots of a Determinantal Equation. — Starkweather, G. P., Non-quaternion Number-systems containing no skew units.

Vol. XXI complete, 389 pg. M. 22.

8249 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da E. Beltrami, L. Cremona, U. Dini e G. Jung. Serie 3. Tomo III. Fascicolo 1 e 2. Milano, Settembre 1899. 4. pg. 1—184 c. 19 figure.

Cont.: Baire, R., Sur les fonctions de variables réelles. — Dini, U., Studi sulle equazioni differenziali lineari. ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

8250 **Annals** of Mathematics (founded by O. Stone). Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White, W. F. Osgood, M. Bocher. Published under the auspices of the Harvard University. Series II. vol. 1. (No. 1, October 1899.) Cambridge Mass. 4. — Published quarterly. 10

8251 **Beman, W. W., and Smith, D. E.,** New Plane and Solid Geometry. Boston 1899. 8. 9 and 382 pg. with figures. cloth.

8252 **Bianchi, L.,** Vorlesungen über Differentialgeometrie. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von M. Lukat. Lieferung III. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 16 u. 529—659. 4

Das jetzt vollständige Werk, 675 pg. m. Holzschnitten. M. 22.60.

Davenport, C. B., Statistical Methods with special reference to biological Variation — see nr. 7978.

8253 **Dedekind, R.,** Ueber die Anzahl der Idealklassen in reinen kubischen Zahlkörpern. (Berlin, Journ. Mathemat.) 1899. 4. 84 pg. 4

8254 **Dodgson.** — Collingwood, S. D., The Life and Letters of Lewis Carroll (G. L. Dodgson). New and cheaper edition. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 3,70

8255 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Mit Unterstützung der Akademien zu München u. Wien u. der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, sowie unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (2 Theile in 6 Bänden zu je 4—5 Lieferungen.) Theil I: Reine Mathematik, herausgegeben von H. Burkhardt u. W. F. Meyer. (3 Bände.) Band I: Arithmetik u. Algebra, redigirt von W. F. Meyer. Heft 4. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 353—512.

Inhalt: B 2: Meyer, W. F., Invariantentheorie, Schluss. — B 3 (Gleichungen) a: Runge, C., Separation u. Approximation der Wurzeln. — B 3b: Vahlen, K. T., Rationale Functionen der Wurzeln; symmetrische u. Affectfunctionen. — B 3 c u. d: Hölder, O., Galois'sche Theorie mit Anwendungen.

Bisher erschien (1898—99): Theil 1. Band I. Heft 1—3 u. Band II (Analysis). Heft 1. M. 15.40. — Band III wird enthalten: Geometrie; Band IV u. V: Angewandte Mathematik; Band VI: Geschichte, Philosophie, Didaktik, Gesammtübersicht über die Entwicklung der mathematischen Wissenschaften im 19. Jahrhundert, Register.

8256 **Escherich, G. v.**, Ueber Systeme von Differentialgleichungen der 1. Ordnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 56 pg. Mark 1

8257 **Frenet, F.**, Aufgabensammlung aus der Analysis des Unendlich-Kleinen. Teil I: Differentialrechnung. Russische Uebersetzung von A. P. Nenaschew. Moskau 1899. 8. 8 u. 208 pg. 3

8258 **Goering, W.**, Die Auffindung der rein geometrischen Quadratur des Kreises und die Theilung jedes beliebigen Winkels und Kreises in eine beliebige Anzahl kleiner Theile. Dresden 1899. 8. 13 pg. mit 1 Tafel. 1

8259 **Guldberg, A.**, Sur la théorie des solutions singulières des Equations aux différentielles totales du premier ordre. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1899. gr. 8. 36 pg. 1 20

8260 **Gunn, H. B.**, Some notes on the Selection of Lives for Assurance. London (Trans. Actuar. Soc. Edinb.) 1899. 8. 1 50

8261 **Hilbert, D.**, Grundlagen der Geometrie. (Leipzig, Festschr. Enthüll. Gauss-Weber-Denkm.) 1899. gr. 8. 52 pg. m. 50 Holzschnitten. 4

8262 **Huc, E.**, Algèbre à l'usage des candidats à la première partie des baccalaureats. Bar-le-Duc 1899. 8. 104 pg.

8263 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 195 (Volume 35, part I). London, October 1899. 8. pg. 1—96 and (list of members) 31 pg. Each number 3

Cont.: Todhunter, R., On the requirements of the Life Assurance Companies Act 1870 in regard to Valuation Returns, with notes on the classification and valuation of special policies. etc.

8264 **King, G.**, Old Age Pensions. London 1899. 8. 1 50

8265 **Kleyer, A., und Haas, A.**, Lehrbuch der Integralrechnung. Theil II: Anwendung der bestimmten Integrale auf Quadratur, Rectification, Complanation u. Cubatur, sowie auf Aufgaben aus der Mechanik u. Technik, mit 246 gelösten Aufgaben. Bearbeitet von A. Haas. Stuttgart 1900. gr. 8. 8 u. 284 pg. m. 163 Holzschnitten. 9

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1889—99. 518 u. 292 pg. m. Holzschnitten. M. 19. — Desselben Verfassers Lehrbuch der Differentialrechnung, 3 Theile (Theil I in 2. Auflage). 1888—94. 234, 330 u. 280 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 20.

8266 **Lewenberg, A.**, Geometrya Rzutowa (tworow pierwiastkowych). (In 18 Lieferungen.) Warschau 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1 50

8267 **Life Annuitants.** — Combined Experience of Life Annuitants (1863—93), deduced from the Records contributed by Companies in respect of Annuities granted within the United Kingdom, as collected and arranged by the Institute of Actuaries and the Faculty of Actuaries in Scotland. London 1899. roy. 8. 24

8268 **Maurer, L.**, Ueber die Endlichkeit der Invariantensysteme. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 29 pg. 1

8269 **Müller, R.**, Leitfaden für die Vorlesungen über darstellende Geometrie an der technischen Hochschule zu Braunschweig. Braunschweig 1899. gr. 8. 7 u. 88 pg. m. Holzschnitten. 2 50

8270 **Pinet, H., et Krauss, E.**, Mémoire sur une nouvelle méthode pour la résolution des Equations numériques. Suivi d'un appendice donnant le détail des opérations. Paris 1899. 4. 47 pg. 3

8271 **Pringsheim, A.**, Ueber ein Convergenzkriterium für Kettenbrüche mit positiven Gliedern. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 11 pg. 0 60

8272 **Riemann, B.**, Elliptische Functionen. Vorlesungen, mit Zusätzen herausgegeben von H. Stahl. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 144 pg. m. Holzschnitten. 5 60

8273 **Salomon, A.**, Leçons d'Arithmétique. Paris 1899. 8. 8 et 273 pg. av. figures. 1 80

8274 **Schilling, F.**, Ueber neue kinematische Modelle, sowie eine neue Einführung in die Theorie der cyclischen Curven. Halle 1899. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 1 20

Thibaut, G., Indo-Arische Mathematik — siehe Nr. 8288.

8275 **Transactions** of the 2. international Actuarial Congress, held in the Hall of the Institute of Actuaries, London, in 1898. London 1899. roy. 8. 956 pg. cloth. Mark 33

8276 **Valle, G.,** Funzioni ad una variabile e loro limiti; un capitolo di Algebra elementare. Noto 1899. 8. 38 pg. 2

8277 **Veronese.** — Padoa, A., Note critiche agli Elementi di Geometria di G. Veronese. Pinerolo 1899. 8. 22 pg. 1 50
Veronese, Elementi di Geometria. 1897.

8278 **Wallentin, F.,** Methodisch geordnete Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der Algebra und allgemeinen Arithmetik. 5. Auflage. Wien 1899. gr. 8. 4 u. 329 pg. Leinenband. 4 20

8279 **Weber, E. v.,** Bilinearformen und Differentialsysteme. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 30 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

8280 **Annalen** der Kaiserl. Universitäts-Sternwarte in Strassburg. Herausgegeben von E. Becker. Band II. Strassburg 1899. gr. 4. 466 pg. m. Holzschnitten. 20
Band I. 1896. 443 pg. m. 9 Tafeln. M. 20.

8281 **Bertelli, T.,** Appunti storici intorno all' uso topografico ed astronomico della Bussola fatto anticamente in Italia. Roma (Mem. Acc. N. Linc.) 1899. 4. 24 pg. 2

8282 **Cowell, P. H.,** Refraction Tables arranged for use at the Roy. Observatory, Greenwich. London 1899. roy. 8. 2

8283 **Kerp, H.,** Die erdkundlichen Raumvorstellungen. Als 1. Theil einer erdkundlichen Anschauungskunst. Berlin 1899. gr. 8. 19 u. 182 pg. m. 33 Holzschnitten. 3 60

8284 **Rapport** annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1898, par M. Loewy. Paris 1899. 4. 35 pg. 2

8285 **Reina, V.,** Determinazioni di latitudine e di azimut eseguite nel 1898 nei punti Monte Mario, Monte Cavo, Fiumicino. Firenze (Pubblic. Comm. Geod. It.) 1899. 4. 55 pg. 4

8286 **Rethwisch, E.,** Die Bewegung im Weltenraum. Kritik der Gravitation u. Analyse der Anwendung. 3., erweiterte Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 176 pg. 4

8287 **Sestini, B.,** Sun-Spot Drawings, made at the Georgetown College Observatory in 1850, September 20 to November 6. (Published by J. G. Hagen). Washington 1898. 4. 4 pages and 44 plates. 10

8288 **Thibaut, G.,** Indo-Arische Astronomie, Astrologie und Mathematik. Strassburg 1899. gr. 8 82 pg. 4

8289 **Triangulation** de la Suisse. — Les résultats de la Triangulation de la Suisse. Publication du Bureau topographique fédéral. Livraison V: Canton de Fribourg. Berne 1899. gr. in-4. 59 pg. av. 1 carte et figures. 4 30

Physik.

8290 **Amelotti, A.,** Per il centenario della scoperta della Pila. Bergamo 1899. 8. 25 pg. 1 80

8291 **Beck, T.,** Beiträge zur Geschichte des Maschinenbaues. Berlin 1899. Lex. 8. 5 u. 559 pg. m. 806 Holzschnitten. 12

Brend, W. A., Story of Ice — see nr. 8217.

8292 **Bryk, E.,** Kurzes Repetitorium der Physik (Experimental-Physik). 3. Auflage. Leipzig 1899. 8. 9 u. 191 pg. 1 80

8293 **Bünger, E.,** Was muss man von der Elektricität wissen? Berlin 1899. gr. 8. 96 pg. m. Abbildungen. 1

8294 **Corbin, H. E., and Stewart, A. M.,** Handbook of Physics and Chemistry adapted to first Examination of conjoint Examining Board of Roy. Colleges of Physicians and Surgeons. London 1899. 8. 430 pg. with 120 illustrations. cloth. 6 80

Decharme, C., Sur la correlation des Sciences physiques — voir no. 7940.

8295 **Freund, E.,** Eine mehr als tausendjährige Illusion des menschlichen Geistes und ihre Folgen oder die Beseitigung des grossen Hindernisses, welches der Lösung der Flugfrage im Wege steht. Wien 1899. gr. 8. 22 pg. 0 80

8296 **Gautier, R.,** Résumé météorologique des années 1897 et 1898 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. 2 fascicules. Genève 1898—99. 8.

8297 **Gerhardt, F.,** Ueber den Gang des Dampfdrucks in den wärmsten Tagesstunden. Berlin 1899. 8. 53 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 2

8298 **Gouré de Villemontée,** Résistance électrique et fluidité. Paris 1899. 8. av. figures. 220

8299 **Gregory, R. A., and Simmons, A. T.,** Exercises in practical Physics for Schools of science. (2 parts.) Part I: First year's course. London 1899. 8. 208 pg. with figures. cloth. 230

8300 **Günther, S.,** Handbuch der Geophysik. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 11 u. 12: pg. 14 u. 641—1009 (v. Band II) m. 102 Holzschnitten. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 660 u. 1023 pg. m. 387 Holzschnitten. M. 38.

8301 **Hadley, H. E.,** Magnetism and Electricity for Beginners. London 1899. 8. 336 pg. with figures. cloth. 270

8302 **Heinke, C.,** Energetische Streifzüge. Eine Studie über physikalische Probleme. Leipzig 1899. 8. m. 5 Holzschnitten. 140

8303 **Helmholtz.** — Mc Kendrick, J. G., Hermann v. Helmholtz. London 1899. 8. with 1 portrait. 370

Hemard, S. V., Unité des Forces physiques — voir no. 7945.

8304 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von A. Berberich, G. Bornemann u. O. Müller. Jahrgang 35: 1898. Leipzig 1899. 8. m. Holzschnitten. 6

8305 **Korn, A.,** Grundlagen einer mechanischen Theorie des elastischen Stosses und der inneren Reibung in continuirlichen Medien. (München, Sitzungsb. Akad.) 1899. 8. 7 pg. 060

8306 **Lecher, E.,** Einige Versuche mit dem Wehnelt-Interruptor. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 7 pg. m. 5 Holzschnitten. 030

8307 **Liesegang, R. E.,** Photographische Physik. Düsseldorf 1899. 8. m. Holzschnitten. 2

8308 **Lommel, E. v.,** Experimental Physics. Translated by G. W. Myers. London 1899. 8. 686 pg. with 430 figures. cloth. 1560

Marchi, L. de, Osservazioni meteorologiche nella Somalia — vedi nr. 7954.

8309 **Mechaniker-Zeitung** (früher „Der Mechaniker"). Fach- und Offertenblatt für Mechaniker, Optiker, Uhrmacher und verwandte Berufszweige. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: October 1899—September 1900 (24 Nrn.). 4

8310 **Observations,** Meteorological, made at the Adelaide Observatory and other places in South Australia and the Northern Territory during the year 1896, under the direction of C. Todd. Adelaide 1899. fol.

8311 **Orgler, A.,** Ueber die zur disruptiven Entladung in einigen Gasen bei verschiedenen Drucken nothwendige Potentialdifferenz. Berlin 1899. 8. 40 pg. m. 3 Holzschnitten. 2

8312 **Ottavi, E.,** Gli spari contro la Grandine in Stiria. 3. edizione. Casale Monferrato 1899. 8. 101 pg. c. 6 figure. 150

8313 **Pes, G.,** Sulla Deviazione magnetica. Livorno (Ann. Ist. naut.) 1899. 8. 13 pg. 150

8314 **Radakovic, M.,** Ueber die Bewegung einer Saite unter der Einwirkung einer Kraft mit wanderndem Angriffspunkt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 36 pg. m. 7 Holzschnitten. 080

Rethwisch, E., Die Bewegung im Weltenraum — siehe Nr. 8286.

8315 **Righi, A.,** Sull' assorbimento della Luce per parte di un gas posto nel campo magnetico. Bologna (Rendic. Accad.) 1899. 8. 27 pg. 2

8316 **Rohr, M. v.,** Theorie und Geschichte des photographischen Objektivs. Nach Quellen bearbeitet. Berlin 1899. gr. 8. 20 u. 435 pg. m. 4 Tafeln u. 148 Holzschnitten. 12

8317 **Schio, A. da,** Tavole della Pioggia pel quarantennio 1858—97. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1899. 4. 26 pg. 2

8318 **Schmidt, E.,** Magnetische Untersuchung des Eisens und verwandter Metalle. Halle 1899. 8. 8 u. 145 pg. m. 42 Abbildungen. 4

8319 **Simon, S.,** Ueber das Verhältniss von elektrischer Ladung und Masse der Kathodenstrahlen. Berlin 1899. 8. 36 pg. m. 15 Holzschnitten. 180

8320 **Steinmetz, C. P.,** Theorie und Berechnung der Wechselstromerscheinungen. Deutsche, vom Verfasser autorisirte Ausgabe. 1. Hälfte. Berlin 1900. gr. 8. pg. 16 u. 1—184 m. 86 Holzschnitten. 4
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 10; nach Erscheinen der 2. Hälfte erhöht sich der Preis auf M. 12.

8321 **Thomas, P. A.,** Der longitudinale Elasticitätscoefficient eines Flusseisens bei Zimmertemperatur und bei höheren Temperaturen. Jena 1899. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln. Mark 2

8322 **Timofejew, S. N.,** Meteorologische Beobachtungen im botanischen Garten zu Tiflis, 1896 u. 1897. (Tiflis, Acta Horti Botan.) 1899. gr. 8. 124 pg. — Russisch.

8323 **Turpain, A.,** Recherches expérimentales sur les Oscillations électriques. Bordeaux 1899. gr. in-8. 161 pg. 5

8324 **Vorreden und Einleitungen** zu den klassischen Werken der Mechanik: Galilei, Newton, d'Alembert, Lagrange, Kirchhoff, Hertz u. Helmholtz. Uebersetzt u. herausgegeben von Mitgliedern der Philosophischen Gesellschaft an der Universität zu Wien. Leipzig 1899. gr. 8. 264 pg. 5

8325 **Wiechert, E.,** Grundlagen der Elektrodynamik. (Leipzig, Festschr. Enthüll. Gauss-Weber-Denkm.) 1899. gr. 8. 112 pg. 5

8326 **Wiedemann.** — Kohlrausch, F., Gustav Wiedemann. Nachruf. Leipzig (Verhandl. D. Physik. Ges.) 1899. gr. 8. 15 pg. 0 60

8327 **Winship, W. E.,** Zur Theorie der Potentialgefälle in verdünnten Lösungen. Berlin 1899. 8. 62 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

Chemie.

8328 **Apothekerkalender** für das Deutsche Reich. Begründet von O. Schlickum, herausgegeben von F. Lüdtke. Jahrgang XVIII: 1900. 2 Theile. Stuttgart 1899. 12. m. 1 Portrait. Leinenband u. broch. 3 50

8329 **Arnold, L. R.,** Contributions à l'étude des Laits fermentés. Montpellier 1899. gr. in-8. 44 pg. 2

8330 **Atti** del Congresso farmaceutico Marchigiano tenuto a Senigallia, 15. e 16. agosto 1898. Senigallia 1898. 8. 95 pg. 4

8331 **Autenrieth, W.,** Quantitative chemische Analyse. Gewichtsanalyse, Maassanalyse u. physiologisch-chemische Bestimmungen. Freiburg 1899. gr. 8. 16 u. 232 pg. m. 15 Abbildungen. 5 20

Quantitative chemische Analyse. 1897. 140 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 3.

8332 **Bericht** über den 3. internationalen Congress für angewandte Chemie, Wien 1898. Verfasst von dem Generalsecretär des Congresses F. Strohmer. 3 Bände. Wien 1899. gr. 8. 298, 708 u. 514 pg. 24

8333 **Berzelius.** — Söderbaum, H. G., Berzelius' Werden und Wachsen, 1779—1821. Leipzig 1899. 8. 12 u. 228 pg. m. 1 Bildniss. 6

8334 **Biedermann, R.,** Chemiker-Kalender 1900. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle u. s. w. Jahrgang XXI. 2 Theile. Berlin 1899. 12. 339 u. 441 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. Leinenband u. broch. 4

8335 **Boriani, L.,** Introduzione alla storia della Farmacia in Italia. Bologna 1899. 8. — Fascicoli 1 e 2: pg. 1—470. 7

8336 **Brühl, J. W.,** Die Rolle der Medien im Lösungsvorgange. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1899. gr. 8. 63 pg. 3

8337 **Casto, L. S.,** Tratado completo de Vinification y Reposteria. Elaboracion de todas clases de licores y vinagre artificial. Barcelona 1899. 8. 216 pg. 2 50

8338 **Chesneau, G.,** Lois générales de la Chimie. Introduction au cours de Chimie générale professé à l'école nationale des mines. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 6 50

Corbin, H. E., and Stewart, A. M., Handbook of Chemistry — see nr. 8294.

8339 **Eger, L.,** Die Destillationsproducte des Erdöls in ihrer Verwendung als Leuchtöl. Leipzig 1899. gr. 8. m. 23 Tabellen. 3

8340 **Eltzbacher, J.,** Beiträge zur Elektrochemie der Wolframate. Berlin 1899. 8. 50 pg. 1 50

8341 **Fischer, B.,** Lehrbuch der Chemie für Pharmaceuten. 4., vermehrte Auflage. Stuttgart 1899. gr. 8. 14 u. 649 pg. m. 105 Holzschnitten. 15

8342 **Fuencarral, J. G. de,** Manual pratico di Perfumeria. Barcelona 1899. 4. 128 pg. 2 50

8343 **Funk, V.,** Arbeiten im chemischen Laboratorium landwirthschaftlicher Schulen. Leipzig 1899. gr. 8. 4 u. 73 pg. 1 20

8344 **Gessmann, G. W.,** Die Geheimsymbole der Chemie und Medicin des Mittelalters. München 1899. gr. 8. m. 120 Tafeln. 10

8345 **Hausbrand, E.**, Verdampfen, Condensiren und Kühlen. Erklärungen, Formeln u. Tabellen für den praktischen Gebrauch. Berlin 1899. 8. 18 u. 390 pg. m. 21 Holzschnitten. Leinenband. Mark 9

8346 **Henderson, G. G.**, The Risks attending the use of Mineral Oil and of Acetylene. London 1899. 8. 150

8347 **Hesse, O.**, Ueber Rhabarberstoffe und damit verwandte Körper. (Leipzig, Liebig's Annal. Chem.) 1899. 8. 44 pg. 250

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Chemie und chemischen Technologie — siehe Nr. 8304.

8348 **König, J.**, Die Verunreinigung der Gewässer, deren schädliche Folgen, sowie die Reinigung von Trink- und Schmutzwasser. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. 2 Bände. Berlin 1899. gr. 8. 465 u. 523 pg. m. 7 Tafeln u. 163 Holzschnitten. 26

8349 **Labbé, H.**, Essai des Huiles essentielles. Paris 1899. 8. av. figures. 220

8350 **Liebig, J. v., und Schönbein, C. F.**, Briefwechsel, 1853—1868. Herausgegeben von G. W. A. Kahlbaum u. E. Thon. Leipzig 1900. 8. 21 u. 278 pg. 6

Loughridge, R. H., Native Vegetation of Alkali Lands — see nr. 8183.

8351 **Malvezin, F.**, Manuel de Pasteurisation des Vins et traitement de leurs maladies. Avec préface par G. Jacquemin. Bordeaux 1899. 4. av. 11 planches coloriées et 98 figures. 650

8352 **Marescalchi, A.**, Il Vino davanti alla chimica, alla legge ed all'igiene, aggiunte lecite ed illecite. Casale 1899. 12. 15 e 317 pg. 450

8353 **Medicus, L.**, Practicum für Pharmaceuten. Analytische Uebungen u. Präparate, im Anschluss an die „Einleitung in die chemische Analyse" zusammengestellt. Tübingen 1899. gr. 8. 14 u. 373 pg. 5

Einleitung in die chemische Analyse — siehe: Naturae Novitates 1898, Nr. 5108.

8354 **Meyer, S.**, Volumenometrische Bestimmung des specifischen Gewichts von Yttrium, Zirkonium und Erbium. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 4 pg. m. 1 Holzschnitt. 020

8355 **Monographieen** aus der Geschichte der Chemie, herausgegeben von G. W. A. Kahlbaum. (In zwanglosen Heften.) Heft III—V. Leipzig 1899—1900. 8. m. 2 Bildnissen. Jedes Heft 6

Heft III: Söderbaum, H. G., Berzelius' Werden u. Wachsen, 1779—1821. 12 u. 228 pg. m. 1 Bildn. — Heft IV: Kahlbaum, G. W. A., u. Schaer, E., C. F. Schönbein, 1799—1868. 19 u. 230 pg. m. 1 Bildn. — Heft V: Liebig, J. v., u. Schönbein, C. F., Briefwechsel, 1853—68, herausgeg. v. G. W. A. Kahlbaum u. E. Thon. 21 u. 278 pg.

Heft I: Kahlbaum, G. W. A., u. Hoffmann, A., Die Einführung der Lavoisier'schen Theorie, im besonderen in Deutschland. 1897. 222. pg. M. 4. — Heft II: Roscoe, H. E., u. Harden, A., Die Entstehung der Dalton'schen Atomtheorie in neuer Beleuchtung; übersetzt von G. W. A. Kahlbaum. 1898. 183 pg. m. 1 Bildniss u. 6 Tafeln. M. 6.

8356 **Munoz del Castillo, J.**, Ensayo acerca de la significacion de las leyes de Dulong y Petit, Mendeleeff y Zenger. Madrid 1899. fol. 28 pg. av. 3 planches et 6 figures. 2

8357 **Niewenglowski, G. H.**, Chimie des manipulations photographiques. 2 parties (photocopies positives; phototype négatif). Paris 1899. 8. 168 et 200 pg. Chaque partie 220

8358 **Nicholson, H. H., and Avery, S.**, Laboratory Exercises, with outlines for the study of Chemistry. New York 1899. 8. 6 and 134 pg. cloth. 3

8359 **Obach, E.**, Die Guttapercha. Mit einem Vorwort von K. Schumann. Dresden 1899. gr. 8. m. 16 Tafeln u. Abbildungen. 6

8360 **Paracelsus.** — Sudhoff, K., Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften. Theil II: Paracelsus-Handschriften, gesammelt und besprochen. 2. Hälfte. Berlin 1899. gr. 8. pg. 7 u. 433—815. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1894—99. 722 u. 822 pg. M. 40.

8361 **Parry, E. J.**, Chemistry of Essential Oils and artificial Perfumes. London 1899. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. 13

8362 **Ragosin, V. J.**, Die rationelle Destillation und Verarbeitung von Erdölen verschiedener Provenienz. Autorisirte Uebersetzung von S. Aisinman. Leipzig 1899. 8. 1

8363 **Robert, H. P. J. B.**, Etude chimique et thérapeutique sur l'Acide picrique. Montpellier 1899. 8. 160 pg. 5

Rocher, G., Etude chimique et pharmacologique du Pilocarpus racemosus — voir nr. 8157.

8364 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. W. Ahrens. Band IV: Heft 9: Scholtz, M., Der Einfluss der Raumerfüllung der Atomgruppen auf den Verlauf chemischer Reactionen. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 363—406. Mark 1 20
Band I. Heft 1—8. m. 46 Abbildungen. M. 9.60. — Subscriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

8365 **Schloesing, T.,** Etude sur l'Acide phosphorique dissous par les eaux du sol. Nancy (Ann. Sc. agron.) 1899. 8. 48 pg, 2 50

8366 **Scholtz, M.,** Der Einfluss der Raumerfüllung der Atomgruppen auf den Verlauf chemischer Reactionen. Stuttgart 1899. gr. 8. 44 pg. 1 20

8367 **Schönbein.** — Kahlbaum, G. W. A., u. Schaer, E., Christian Friedrich Schönbein, 1799—1868. Ein Blatt zur Geschichte des 19. Jahrhunderts. Leipzig 1900. 8. 19 u. 230 pg. m. 1 Bildniss. 6
— Briefwechsel mit Liebig — siehe No. 8350.

8368 **Sorel, E.,** Distillation et rectification industrielles. Paris 1899. 8. 411 pg.

8369 **Spennrath, J.,** Die Chemie in Industrie, Handwerk und Gewerbe. 3. Auflage. Aachen 1899. 8. 6 u. 233 pg. 3 60

8370 **Squinabol, S., e Cresci, G.,** Nozioni di Chimica e descrizione dei Minerali più importanti. 2. edizione. Livorno 1899. 8. 8 e 172 pg. 2

8371 **Van't Hoff, J. H., und Meyerhoffer, W.,** Ueber Anwendungen der Gleichgewichtslehre auf die Bildung oceanischer Salzablagerungen, mit besonderer Berücksichtigung des Stassfurter Salzlagers. Theil II: Ueber die Gleichgewichtsverhältnisse des Karnallits. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1899. gr. 8. 25 pg. m. 5 Holzschnitten. 2
Theil I. 1898. 19 pg. m. 6 Holzschnitten. M. 1.50. — Siehe auch Nr. 4736.

8372 **Waldheim, M. v.,** Pharmaceutisches Lexikon. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker u. Naturkenner. 1. Hälfte. Wien 1899. gr. 8. 480 pg. 5

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Tübingen **Michael von Lenhossék** zum o. Professor der Anatomie an der Universität Budapest, an Stelle des in diesem Jahre verstorbenen Prof. G. v. Mihálkovics. — Der a. o. Professor an der Universität München **Wilhelm Muthmann** zum o. Professor der Chemie an der dortigen Technischen Hochschule, an Stelle des im März verstorbenen Prof. W. v. Miller. — Der Instructor der Zoologie an der Harvard University in Cambridge (Mass.) Dr. **Charles Benedict Davenport** zum Assistant Professor der Embryologie an der Universität von Chicago, an Stelle des nach Austin berufenen Prof. W. M. Wheeler. — Der Privatdocent an der Universität Padua **Giovanni Battista De Toni** zum Professor der Botanik an der Universität Camerino und Director des dortigen Botanischen Gartens, an Stelle des zum Professor der Naturwissenschaften am dortigen Lyceum ernannten Prof. **Augusto Napoleone Berlese.** — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Martin Heidenhain** zum a. o. Professor der Anatomie an der Universität Tübingen. — Der Adjunct an der Tierärztlichen Hochschule in Lemberg Dr. **Gustav Piotrowski** zum a. o. Professor der Physiologie u. Pharmakologie, daselbst. — Die Privatdocenten der Hüttenkunde resp. der Molekulargewichtsbestimmung an der Technischen Hochschule in Charlottenburg bei Berlin Dr. **Brand** und Dr. **Isidor Traube** zu Tit.-Professoren. — Der Assistent an der Sternwarte in Wien Dr. **Bidschof** zum Adjunkten, daselbst. — **W. L. H. Duckworth** zum Docenten der physischen Anthropologie an der Universität Cambridge (England). — Der Landmesser **Hillmer** in Düsseldorf zum Docenten der Geodäsie an der Landwirtschaftlichen Akademie von Poppelsdorf bei Bonn. — **R. G. K. Lempfert** zum Assistant Demonstrator der Experimental-Physik an der Universität Cambridge (England). — **W. Leslie** zum stellvertretenden Director des Botanischen Gartens in Trinidad, an Stelle von **William Lunt.** — Dr. **W. D. Merrill** zum Instructor der Botanik an der Universität Rochester (N. Y.). — Dr. **Prümer** aus Bonn zum Assistenten am Physikalischen Institut der Technischen Hochschule in Braunschweig. — Der Apotheker **Schlockow** in Breslau zum Assistenten am Agricultur-chemischen und Bacteriologischen Institut der dortigen Universität. — Dr. **E. O. Sisson** zum Director des histologischen Laboratoriums der Medical Schools in Keoduk (Iowa).

Berufen: Der Professor der Physik an der Universität von North Wales in Bangor **Andrew Gray** als Professor der Naturphilosophie an die Universität Glasgow, an Stelle des zurücktretenden Prof. Lord **Kelvin.**

Habilitirt: Dr. **Tandler** für Anatomie an der Universität Wien. — Der Assistent am pathologisch-anatomischen Institut der Universität Tübingen Dr. **K. Walz** für Anatomie an dieser Universität.

Der bekannte Entomologe Dr. **W. Dönitz** hat in Folge seiner Ernennung zum Mitgliede des Instituts für Serumforschung seinen Wohnsitz von Steglitz bei Berlin nach Frankfurt a. M. verlegt. — Der Mykolog Dr. **Arthur Ludwig von Jaczewski** ist von Peresna (Gouv. Smolensk) nach St. Petersburg übergesiedelt.

In den Ruhestand tritt der o. Professor der Physik an der Technischen Hochschule in Wien **Adalbert von Waltenhofen zu Eglofsheimb.**

Verstorben: Am 3. Februar der Mineraloge **Michael Iw. Pylajew,** Autor eines in Russland verbreiteten Buches über Edelsteine, 57 Jahre alt. — Am 29. April in Warschau der Gymnasial-Professor daselbst **Johann Pankiewicz,** ein bekannterer Mathematiker, 83 Jahre alt. — Am 2. Juni in Rzeszow (Galizien) der Gymnasial-Professor **Wladyslaw Puchewicz,** Verfasser vieler mathematischer Abhandlungen, 50 Jahre alt. — Am 3. Juli in Krakau der frühere o. Professor der Physiologie an der dortigen Universität **Josef Majer,** 91 Jahre alt. — Am 14. August durch Absturz im Pitzthale (Tirol) der Bryolog und Mykolog stud. phil. **Friedrich Stolz,** 21 Jahre alt. — Am 29. August in London der Entomologe **Samuel Stevens,** früher einer der bekanntesten Naturalienhändler der Welt, 82 Jahre alt. — Am 24. September in Minneapolis der Professor der Anatomie an der dortigen Universität von Minnesota **George A. Hendricks.** — Am 6. Oktober in Pjatigorsk (Kaukasien) der Erforscher des Kaukasus Militär-Topograph **Andreas Pastuchow.** — Am 10. October in St. Petersburg der o. Professor der Geographie und Ethnographie an der dortigen Universität **Eduard Jul. Petri,** 45 Jahre alt. — Mitte Oktober in Bloemfontein (Transvaal) Bishop Dr. **J. W. Hicks,** früher Demonstrator der Chemie an der Universität Cambridge und Verfasser eines Lehrbuchs. — Am 21. October in Berlin der Lehrer a. D. Dr. **Wilhelm Zenker,** ein eifriger Astronom und Mikroskopiker, 70 Jahre alt. — Am 25. October in London der Roman-Schriftsteller **Grant Allen,** früher ein fleissiger Publicist auf dem Gebiete der Evolutionistik und Botanik, 51 Jahre alt. — Ende October in Chur der Professor der Naturgeschichte an der dortigen Cantonalschule und Conservator des Naturhistorischen Museums (früher Director des Botanischen Gartens in Zürich) Dr. **Christian Brügger,** 66 Jahre alt. — In London der Pharmakologe Dr. **W. G. Dodd.** — Vor kurzem am Rudolfsee (Ostafrika) der deutsche Afrika-Reisende Dr. **Georg Kolb.** — In Aschersleben der bedeutende Diatomeen-Forscher Archidiaconus Dr. **Adolf Schmidt.**

Der neue Zoologische Garten in New York ist im October eröffnet worden.

Recensionen.

Annals of the South African Museum. Volume I. Part 2. Capetown, 1899 (March). 380 pages, Imp.-Octavo, with 4 plates. Price 10 shillings.

Inhalt: W. F. Purcell, On the species of Opisthophthalmus in the collection of the South African Museum, with descriptions of new forms. On the South African species of Peripatidae in the Collection of the South African Museum. — W. L. Sclater, Descriptive list of the Rodents of South Africa. — L. Péringuey, Fifth contribution to the South African Coleopterous Fauna (with 2 plates). A contribution to the knowledge of South African Mutillidae (order Hymenoptera) (with 1 plate). — G. A. Boulenger, Description of a new genus of Perciform Fishes from the Cape of Good Hope (with 1 plate).

Den Hauptinhalt des Textes und der Tafeln nimmt die Fortsetzung der trefflichen coleopterologischen Abhandlung von Péringuey ein, die diesesmal eine grosse Zahl neuer Species und Genera beschreibt.

Bulletin of the Liverpool Museums under the City Council. Edited by H. O. Forbes. Vol. II No. 1. (May 1899). Liverpool, H. Young & Sons, page 1—34, Roy.-Octavo, with 1 coloured plate.

Inhalt: The Expedition to Sokotra: W. R. Ogilvie-Grant and H. O. Forbes, Descriptions of the new Birds. G. A. Boulenger, Descriptions of the new Reptiles. R. J. Pocock, Descriptions of the new Scorpions, Centipedes and Millipedes. W. R. Ogilvie-Grant, Descriptions of Three new Butterflies. E. A. Smith, Descriptions of the new Landshells. — H. O. Forbes, Cast-metal Work from Benin. — H. O. Forbes and H. C. Robinson, Catalogue of the Coraciae: Cuckoo-Rollers, Rollers, Motmots and Todies, Kingfishers and Bee-eaters, and of the Trogons (Trogonidae) in the Derby-Museum.

Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Redigiert unter Mitwirkung des Redactionscomités von Dr. K. Frauscher. Heft XXV: Jahrgang 45 und 46. Klagenfurt, 1899. X, 296 u. 48 Seiten, gr.-Oktav, mit 1 Portrait und 11 Tabellen.

Inhalt: V. Hartmann, Die Fische Kärntens. — H. Sabidussi, Phänologische Beobachtungen in Klagenfurt, 1895—1898. — A. Brunlechner, Die Entstehung und Bildungsfolge der Bleiberger Erze und ihrer Begleiter. — R. Canaval, Zur Kenntniss der Erzvorkommen in der Umgebung von Irschen und Zwickenberg bei Oberdrauburg in Kärnten. — J. Mitteregger, Kärntens Mineral- und Heilquellen. — F. Seeland, Die Witterungsjahre 1897 und 1898 in Klagenfurt. Luftwärme und Niederschlag zu Klagenfurt in den 86 Beobachtungsjahren 1813—1898. Sonnenscheindauer in den Beobachtungsjahren 1884—1898. — Inhaltsverzeichniss zum Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums Heft I—XXV. (1852—1899.) — Meteorologische Tabellen 1897.

Records of the Australian Museum. Edited by the Curator. Volume III. No. 5. Sydney, April 1899. pg. 91—134, roy.-Octavo, with 5 plates and 7 figures.

Inhalt: E. R. Waite, Description of a Ring-tailed Opossum, regarded as a variety of Pseudochirus herbertensis Collett. The Nest or Drey of the ring-tailed Opossum (Pseudochirus peregrinus, Bodd.) (with 1 plate). Observations on Testudo nigrita, Dum. and Bibr. (with 3 plates). — W. J. Rainbow, Contribution to a knowledge of Papuan Arachnida (with 3 figures). — R. Etheridge, On two additional perforating bodies, believed to be Thallophytic Cryptogams, from the lower Palaeozoic Rocks (with 1 plate) a. o.

E. von Hagen, Die Welt als Raum und Materie. Mit einer Einleitung über die Natur des Urwesens. Berlin, im Selbstverlage des Verfassers, 1899. XXIV und 154 Seiten, gr.-Oktav. Preis 3 Mark.

Naturphilosophische Erörterungen, welche unter dem Haupttitel „Ueber die Natur des Urwesens" und in drei Abtheilungen „Ueber die Nothwendigkeit der Existenz des Urwesens", „Ueber die wirkliche Wesenheit und die innerste Natur des Urwesens" und „Die Welt als Raum und Materie" gegliedert, eines gewissen Interesses selbst in unserer der speculativen Philosophie abgeneigten Zeit nicht entbehren.

Dr. R. Leonhard, Die Insel Kythera. Eine geographische Monographie. (A. Petermanns Mittheilungen. Ergänzungsheft Nr. 128.) Gotha, J. Perthes, 1899. 47 Seiten, Gr.-Oktav, mit 1 Karte. Preis M. 3,20.

Eine gründliche, die Geschichte, die Geologie und Tektonik, die Topographie, das Klima, die (kaum vorhandene) Vegetation und Tierwelt und besonders eingehend die Anthropogeographie behandelnde Arbeit, die sich den in derselben Publication erschienenen Monographien von Partsch über die Inseln Corfu, Leukas, Kephallenia, Ithaka und Zante anschliesst. Die — übrigens recht uninteressante — Insel der Aphrodite, die unverständlicher Weise von den Alten „pulchra Cythere" getaufte, findet hier zum ersten Male eine erschöpfende Beschreibung.

Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Mit Benutzung amtlicher Quellen herausgegeben von M. Frhr. von Danckelmann. Band XII. 1. Heft. Berlin 1899. E. S. Mittler und Sohn. Seite 1—64, Gross-Oktav, mit 2 Karten. Preis M. 3,60.

Aus dem mannigfaltigen Inhalte des Heftes haben wir besonders die von Dr. H. Gruner, A. Mischlich, v. Seefried und v. Danckelmann veröffentlichten Beobachtungen über das Harmattan-Phänomen in Togo hervor.

Dr. E. Bade, Praxis der Aquarienkunde. (Süsswasser-Aquarium, Seewasser-Aquarium, Aqua-Terrarium.) Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1899. VIII und 192 Seiten, gr. Oktav, mit 13 Tafeln (1 in Farbendruck) und 165 Textabbildungen. Preis 3 Mark.

Sowohl der Autor als auch der Verleger dieses Buches haben sich, jeder in seiner Art, sehr verdient gemacht um die Verbreitung und den Ausbau der Aquarien- und Terrarienkunde, die wohl kaum in einem Lande der Erde so gepflegt wird wie im Deutschen Reiche. Auch das vorliegende Buch, das trotz seiner eleganten Ausstattung zu einem recht niedrigen Preise angeboten wird, kann speciell dem Anfänger nur warm empfohlen werden. Es enthält in knapper Form alles, was er wissen muss, um seine Liebhaberei, die übrigens auch der Wissenschaft schon manchen Nutzen gebracht hat, erfolgreich zu betreiben.

P. Bertacchini, Alcune considerazioni su un Embrione umano emicefalo con „spina bifida" e sulle principali teorie dello sviluppo normale e teratologico. (Lipsia 1899.) 64 pagine, in-Ottavo, con 1 tavola in-Quarto.

Keine blosse morphologische Beschreibung eines Monstrums sondern eine gedankenvolle Untersuchung der teratologischen Entwicklung des Embryos im Verhältnisse zur normalen. Die bezügliche Literatur ist sehr fleissig benutzt. — Ein Sonderabdruck aus der (leider so kostspieligen) „Internationalen Monatschrift für Anatomie u. Physiologie."

Dr. L. **H a v e t**, **L'état moniliforme des Neurones chez les Invertébrés** avec quelques remarques sur les Vertébrés. (Extrait de "La Cellule".) Louvain 1899. 12 pages, in-Quarto, avec 2 planches in-Fol.

Bemerkenswerte Studien, angestellt nach der G o l g i 'schen Methode an Anneliden, Mollusken und Crustaceen. Die von D e m o o r, R e n a u t, M o n t i, B e r k e l e y u. vielen anderen an Vertebraten gemachten diesbezüglichen Untersuchungen werden hier, unseres Wissens zum ersten Male, an Wirbellosen vorgenommen.

Dr. E. L. **T r o u e s s a r t**, **Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.** Nova editio (prima completa). 2 volumina (6 fasciculi). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1897—99. XVI et 1469 paginae in Octavo-maj. Preis 66 Mark.

Die erste (fragmentarische) Bearbeitung dieses Catalogus — in einer sehr kleiner Auflage hergestellt und seit langem vergriffen — erschien 1876—86 in der 'Revue et Magasin de Zoologie' und dem 'Bulletin de la Société d'Etudes scientiques d'Angers'. Aber sie enthält nur die Rodentia, Carnivora und Simiae.

Die neue Auflage, die fast 7500 Species umfasst (mit vollständiger Synonomie und genauer Angabe der Geographischen Verbreitung und der Werke, die Beschreibungen enthalten), ist somit überhaupt ein neues Werk. —

Es ist erstaunlich und wird nicht so leicht eine Parallele finden, in welch ausserordentlich kurzer Frist der fleissige Autor dieses Riesenwerk dem Ende zugeführt hat. Es wird hier zum ersten Male ein vollständig auf der Höhe der Zeit stehender Catalog der Säugethiere geboten, der noch dazu, — und das ist eine nicht hoch genug zu schätzende Eigenschaft des Werkes, und unseres Wissens in der naturwissenschaftlichen Litteratur überhaupt ein Novum —, systematisch eingereiht, alle bekannten fossilen Arten umfasst. Die Druckanordnung ist äusserst klar und übersichtlich und lässt mit einem Blick die Litteratur, die geographische Verbreitung und das Vorkommen ersehen. Ein ausführlicher Index ermöglicht das sofortige Auffinden einer jeden Species.

O. **H e r m a n**, **Vom Zuge der Vögel** auf positiver Grundlage. Herausgegeben von der Ungarischen Ornithologischen Centrale. Budapest 1899. 41 Seiten, Quart. In Magyarischer u. Deutscher Sprache.

Nach dem Tode G a e t k e 's ist der ungarische Forscher H e r m a n neben H o m e y e r der hervorragendste Kenner des Vogelzuges. Die Herausgabe dieses Supplementes zu seiner Veröffentlichung vom Jahre 1895, welches auf einem umfangreichen Beobachtungs-Materiale basirt, ist daher von Wichtigkeit. Leider ist die vorliegende Abhandlung nicht im Buchhandel erschienen, sondern nur in einigen Separaten aus der Zeitschrift „Aquila" abgedruckt.

H. **v o n I h e r i n g**, **As Aves de Estado de S. Paulo.** (Da: Revista do Museu Paulista.) S. Paulo 1899. 364 pages, Grand in-Octavo.

Der hervorragende Autor hat für die naturwissenschaftliche Kenntniss Brasiliens sowohl als äusserst rühriger Museums-Director wie auch als Publicist viel geleistet und ist in einer Reihe mit den durchweg deutschen Männern, die wie B u r m e i s t e r, P h i l i p p i, G ö l d i, B e r g in amtlicher Stellung oder wie F. M ü l l e r als Privatforscher die südamerikanische Naturwissenschaft überhaupt erst geschaffen haben, zu nennen. — Die vorliegende umfangreiche Arbeit ist ein Museums-Catalog der ornithologischen Abtheilung des Provinzial-Museums von Sao Paulo und enthält 590 Species. Sie ist aber bei weitem keine blosse Liste, sondern umfasst die Synonymie, soweit die Namen in den die brasilianische Fauna behandelnden Werken von B e r l e p s c h, B u r m e i s t e r, G o e l d i, M a r c g r a v (1648), M a x i m i l i a n v. W i e d, P e l z e l n, S c l a t e r und S p i x vorkommen, dann eine recht ausführliche Beschreibung in portugiesischer Sprache. Wichtig ist, besonders für Forschungsreisende, das beigefügte Verzeichniss der Vulgär-Namen.

Prof. H. **H e a t h**, **The Development of Ischnochiton.** (Abdruck aus den Zoologischen Jahrbüchern.) Jena 1899. 90 pages, Roy-Octavo, with 5 plates (2 coloured) in-Quarto, 3 tables and 17 illustrations.

Eine sehr wichtige embryologische Arbeit, unternommen um den genauen Ursprung und die Entwicklung der Keimblätter der Mollusken, speciell an Ischnochiten, zu untersuchen. Was aber den Studien einen besonderen Werth verleiht, sind die bemerkenswerten Resultate, zu denen der Autor bezüglich der Phylogenie der Weichthiere und ihrer Verwandtschaft mit den Anneliden gelangt. So stellt er auf Grund der sorgsamen und langwierigen Arbeit fest, dass vom Annelid der „Kopf" der phyloge-

netisch ältere Theil des Thieres ist, während der grössere Theil des Rumpfes im Verhältniss späteren Ursprunges wäre und dass die metamerische Segmentation der Region des Rumpfes angehört, also secundärer Natur ist. Er spricht das Pro- und Peri-Stomium als einen Theil des Trochophors, der ohne Segmentation geblieben ist, an. — Die Abhandlung wird von vorzüglichen, von Heath selbst gezeichneten Tafeln illustrirt.

J. C. Melvill and R. Standen, Report on the Marine Mollusca, obtained during the first expedition of Prof. A. C. Haddon to the Torres Straits, in 1888—89. (Extracted from the "Linnean Society's Journal". (London, 1899.) 57 pages in-Octavo with 2 plates.

Auf 14 Stationen wurden 449 Species gesammelt, unter welchen 25 neue, welche sich auf den Tafeln abgebildet finden. Im Verhältniss zu den anderen wissenschaftlichen Expeditionen in jene Gegend, der des 'Fly', 'Challenger', 'Chevert' und 'Alert', scheint die des Prof. Haddon jedenfalls die reichhaltigste zu sein. Hoffentlich werden die Resultate dieser Reise im Zusammenhange behandelt werden, vielleicht in einem Rahmen mit der zweiten, im Vorjahre angetretenen.

Prof. **M. Bezzi, Primo contributo allo studio della Cecidiologia Trentina** con note sopra alcune altre galle. (Estratto dagli 'Atti dell' Accademia di Rovereto'.) Rovereto, Tipografia Roveretana ditta v. Sottochiesa, 1899. 44 pagine, in-Ottavo.

Der erste Theil einer nützlichen Liste, der schon 134 Thier-Species auf 86 Pflanzen-Arten umfasst. Der Autor hat sich als Dipterologe bereits einen guten Namen gemacht.

G. C. Bignell, The Ichneumonidae (Parasitic Flies) of the South of Devon. (Reprinted from the „Transactions of the Devonshire Association".) 1899. 48 pages in-Octavo with 4 illustrations.

Wenngleich der Hauptteil der Abhandlung vorzugsweise lokal-faunistisches Interesse hat, so bieten doch die ersten 20 Seiten bemerkenswerte Beobachtungen über die relativ wenig bekannte Biologie der Schlupfwespen, die es bedauern lassen, dass die Arbeit in den Schriften einer kleinen Gesellschaft begraben ist.

E. Brenske, Melolonthiden aus Afrika. (Stettiner entomologische Zeitung.) (Stettin) 1898. 62 Seiten, gr.-Oktav.

Ueber 60 neue Arten werden hier zum ersten Male beschrieben. Sie stammen aus der von R. v. Bennigsen in Ostafrika, grösstentheils um Dar-es-Salaam, gemachten Sammlung, zum geringsten Theile aus einigen neuen Arten derselben Gegend, die sich in dem Besitze des Autors befinden. Besonders gross ist die Zahl der neuen Schizonycha-Arten.

Bullettino della Società Entomologica Italiana. Anno XXX: 1898. Firenze 1898—1899. 233 pagine, gr. in-Ottavo, con 2 tavole e 17 figure.

Inhalt: G. Cecconi, Contributo alla Fauna Vallombrosana (fine). — M. Bezzi, Contribuzioni alla Fauna ditterologica italiana. II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. — M. Mari, Sulla struttura del vaso deferente nei brachiuri d'acqua dolce (con 6 fig.). — S. Calandruccio, Sulla biologia di Japyx Solifugus Hal. e Campodea Staphylinus Westw. — A. Coggi, Descrizione di specie nuove di Oribatidi italiani e annotazioni intorno a specie conosciute (con 2 tav.). — S. Bertolini, Contribuzione alla Fauna trentina dei Coleotteri. — G. del Guercio, Contribuzione allo studio delle forme e della biologia della Fleotripide dell' olivo (Phloeothrips oleae [Costa] Targioni) e sopra alcune nuove miscele saponose di solfuro di carbonio e nicotina come insetticidi (con 6 fig.). Contribuzione allo studio delle forme e della biologia della Trama radicis Kaltenbach con un cenno sulla sistematica del genere nella famiglia degli Afidi (con 5 fig.). — P. Luigioni, Contributo allo studio della fauna entomologica italiana: elenco ragionato e sistematico di Coleotteri finora raccolti nella provincia di Roma. (Contin.). — A. Mainardi, Elenco di Platiceridi, Scarabeidi, Buprestidi e Cerambicidi raccolti presso Livorno.

J. H. Durrant, Nomenclature of Lepidoptera. Correspondence relating to questions circulated by Sir G. F. Hampson. (From the Proceedings of the International Congress of Zoology, Cambridge 1899.) 70 pages, Roy.-Octavo.

Der bekannte Microlepidopterologe und Sekretär von Lord Walsingham giebt hier eine in hohem Grade interessante Correspondenz der hervorragendsten Lepidopterologen über brennende Fragen der Nomenclatur heraus. Wir finden Briefe von G. F. Hampson, S. H. Scudder, Walsingham, W. F. Kirby, E. Meyrick, C. H. Fernald, J. B. Smith, P. C. T. Snellen, C. Aurivillius, O. Staudinger, A. R. Grote. Allen diesen wurden 10 bestimmte Fragen gestellt, auf welche sie nun in den hier veröffentlichten Briefen antworten. Uns scheint der Abdruck dieser Enquête eine sehr glückliche Idee.

J. **Faust**, **Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia orientale XXIII: Curculionidae.** (Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova.) Genova 1899. 130 Seiten, Gr.-Oktav. — In Deutscher Sprache.

Eine der wichtigeren Beiträge, die zur Fauna Neu-Guineas geliefert worden sind. Ca. 110 Species und über 10 Genera werden aus der überaus reichen (431 Species umfassenden) Sammlung von Rüsselkäfern, die Loria anfangs der neunziger Jahre dort zusammengebracht hatte, hier zum ersten Male beschrieben. Sie gehören zum überwiegenden Theile zu den Mikro-Curculioniden. Es ist interessant, dass Faust nach Untersuchung des Materiales ebenfalls der Ansicht ist, dass die Fauna Neu-Guineas sich mehr an die der Sunda-Inseln als an die Australiens anschliesst. — Wir können gelegentlich der Publikation des neuen Beitrags nur bedauern, dass die Resultate dieser so ergiebigen und für die Wissenschaft fruchtbaren Reise nicht gesammelt im Buchhandel erschienen sind, sondern nur einzeln als schwer zu erlangende Autor-Separate oder in den kostspieligen Bänden einer — allerdings wertvollen — Provinzial-Vereins-Publikation.

J. W. **Folsom**, **The Anatomy and Physiology of the Mouth-parts of the Collembolan, Orchesella cincta L.** (From the Bulletin of the Museum of comp. Zoology.) Cambridge, Mass. 1899. 33 pages, Royal-Octavo, with 4 plates.

An einer Species werden hier die Mundtheile der Ordnung Collembola ausführlich beschrieben; zum ersten Male, da diese winzigen Insekten überhaupt und speciell deren Details gar erst wenige Untersucher gefunden haben. Die mühevolle Arbeit macht durchgehends den Eindruck grosser Exactheit und Sorgfalt. Wie der Autor uns schreibt, soll eine zweite Abhandlung folgen, welche die Entwicklungsgeschichte der Mandibeln der Collembolas und einen Vergleich derselben mit denen anderer Arthropoden umfassen wird.

Dr. Th. **Hüeber**, **Synopsis der deutschen Blindwanzen** (Hemiptera heteroptera, Fam. Capsidae). Heft 4. (Separatabdruck aus den Jahresheften des Vereins für vaterl. Naturkunde in Württemberg.) Stuttgart 1899. pg. 147—233, Octav. Preis 4 Mark.

Fortsetzung der „Capsaria“, 18 nach jeder Richtung ausführliche Beschreibungen von Species und gute Bestimmungstabellen von Calocoris nach O. M. Reuter enthaltend. Hoffentlich ist das nützliche Werk bald abgeschlossen.

Prof. G. **Canestrini** und Prof. P. **Kramer** (†), **Die Demodicidae und Sarcoptidae.** [Das Tierreich. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Lieferung 7.] Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. XVI u. 193 Seiten, Gross-Oktav, mit 31 Abbildungen. M. 12.

Ist die 3. Lieferung der unter der Redaction des Dr. H. Lohmann stehenden Abtheilung 'Acarina' aus dem Werk 'Das Tierreich'.

Der eine der beiden Autoren, Prof. Kramer, ist leider während der Drucklegung des von ihm übrigens vollständig hinterlassenen Manuscriptes gestorben. Er hat die Unterfamilie der Tyroglyphinae bearbeitet; der Rest der Sarcoptidae und die Demodicidae ist von Prof. Canestrini verfasst. Von den Demodicidae wird 1 Familie mit 1 Gattung, 5 sicheren und 5 unsicheren Arten beschrieben, von den Sarcoptidae 1 Familie, welche in 6 Unterfamilien, 68 sichere und 1 unsichere Gattung, 518 sichere und 14 fragliche Arten und 63 Varietäten zerfällt.

W. **Draper**, **Le Jardinage en Egypte.** Manuel de l'Horticulture dans la Basse-Égypte. Avec introduction par R. M. Blomfield. Traduit par E. M. Bensilum. Le Caire, F. Diemer, 1898. XVI et 162 pages, Grand in-Octavo.

Die französische Ausgabe eines Buches, dessen englisches Original schon gut eingeführt ist. Da das Klima Aegyptens auch in seiner floristischen Wirkung grosse Ähnlichkeit mit dem anderer Gebiete hat, in welchen der Gartenbau verbreiteter und nicht — abgesehen von den alten Kulturperioden — so jungen Datums ist, wird sich dieses Werk des Directors der aegyptischen Regierungs-Gärten auch anderwärts Freunde erwerben, zumal an Anleitungen für solche Gärtnerei kein Ueberfluss herrscht.

A. **Fontecilla**, **Breve Tratado sobre el cultivo y beneficio de la Vainilla.** 2. edicion. México, Secretaria de Fomento, 1898. 65 pages, in-Octavo, avec 4 planches.

Auf Grund einer 18 jährigen Erfahrung verfasst. Verdankt sein Entstehen einem Preisausschreiben des mexikanischen Ackerbau-Ministeriums.

Dr. K. **Giesenhagen, Unsere wichtigsten Kulturpflanzen.** Sechs Vorträge aus der Pflanzenkunde. („Aus Natur und Geisteswelt". Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen aus allen Gebieten des Wissens.) Leipzig, B. G. Teubner, 1899. VIII u. 114 Seiten, Oktav, mit 40 Figuren. Leinenband. Preis M. 1,15.

Dieses letzt erschienene Bändchen der hübschen und trotz ihres billigen Preises gut ausgestatteten Sammlung enthält populäre Vorträge, die der als Pflanzenphysiologe bekannte Autor vor Laien-Zuhörerschaft hielt. Es umfasst aber, wie der nicht erschöpfende Titel wohl glauben liesse, nicht eine blosse Schilderung, wie wir sie schon mehrfach besitzen, sondern bietet eine verhältnismässig recht ausführliche Geschichte der praehistorischen und historischen Entwickelung des Getreidebaues, aber auch eine sehr eingehende Beschreibung der Anatomie, Physiologie und Morphologie der Pflanze. Die Demonstrationen, von denen s. Zt. die Vorträge begleitet waren, sind auch grossentheils mit aufgenommen.

Minnesota Botanical Studies. Edited by C. Mac Millan. Volume I. Part III—XII. Minneapolis 1894. pg. XII and 87—1081, Roy.-Octavo, with 75 plates. (25 in-Quarto). — Volume II, Part I and II. Minneapolis 1898. 193 pages, Roy.-Octavo, with 18 plates (11 in-Quarto) and 24 illustrations.

Inhalt: R. Pound, A revision of the Mucoraceae with especial reference to species reported from North America. — R. Pound and Fr. E. Clements, A re-arrangement of the North American Hyphomycetes I and II. — Fr. Ramalay, Revision of the Minnesota grasses of the tribe Hordeae. On the stem anatomy of certain Onagraceae (with 4 plates). Comparative anatomy of hypocotyl and epicotyl in woody Plants (with 4 plates and 23 figures). Seedlings of certain woody Plants (with 4 plates). — E. P. Sheldon, A preliminary list of the North American species of Astragalus. A study of some Minnesota Mycetozoa. — W. D. Frost, On a new electrical auxanometer and continuous recorder. (with 4 plates). — D. T. Mac Dougal, Titles of literature concerning the fixation of free nitrogen by plants. Seed dissemination and distribution of Razoumofskya robusta (Engelm.) Kuntze (with 2 plates). — J. E. Tilden, List of fresh-water Algae collected in Minnesota during 1894. A contribution to the bibliography of American Algae. A contribution to the life history of Pilinia diluta Wood and Stigeoclonium flagelliferum Kg. (with 5 plates). — A. P. Anderson, The grand period of growth in a fruit of Cucurbita pepo, determined by weight (with 14 tables and 10 graphical plates). — J. M. Holzinger, A preliminary list of the Mosses of Minnesota. Determinations of plants collected by Dr. J. H. Sandberg, in Northern Minnesota, during 1891. — H. G. Fox, On the genus Cypripedium L. with reference to Minnesota species. — L. M. Underwood, On the distribution of the North American Helvellales. — Br. Fink, Contributions to a knowledge of the Lichens of Minnesota. I—III. Contribution to the life-history of Rumex. (with 4 plates). — A. A. Heller, Observations on the Ferns and flowering Plants of the Havaiian islands (with 28 plates). — A. Schneider, The phenomena of Symbiosis. — L. Mac Millan, Observations on the distribution of Plants along shore at Lake of the Woods. (with 12 plates). — G. B. Frankforter, The alkaloids of Veratrum. — E. P. Sandsten, The influence of gases and vapors on the growth of Plants. — M. E. Olson, Observations on Gigastina (with 2 plates). — E. M. Freeman, Observations on Constantinea (with 2 plates). — L. R. Moyer, Extension of plant Ranges in the upper Minnesota valley. — A. W. Evans, List of Hepaticae collected along the international boundary by J. H. Holzinger.

Die ersten zwei Hefte dieser wertvollen, ausserhalb Amerika's wenig bekannten Zeitschrift sind bereits, wie man uns schreibt, vergriffen.

Prof. L. **Planchon, Plantes médicinales et toxiques du département de l'Hérault.** (Extrait des Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, Section de Médecine.) Montpellier 1899. 99 pages, Grand in-Octavo.

Ein speciell für den Pharmaceuten — und nicht blos für den französischen — praktisches Tabellenwerk, das in der ersten Rubrik den lateinischen, in der zweiten den französischen, in der dritten den Namen der Pflanze in dem merkwürdigen und abweichenden Dialect des Languedoc bringt. Folgt in der vierten Rubrik die geographische Verbreitung, in der fünften die Angabe des für den Apothekengebrauch in Benutzung gezogenen Theiles der Pflanze, und endlich dessen Anwendungen und Eigenschaften.

R. **Spörr, Die Rebenschule im Grossbetriebe.** Eine ausführliche Beschreibung sämmtlicher in der Rebenschule vorkommenden Arbeiten. Wien, A. Hartleben, 1900. VIII u. 139 Seiten, Gross-Oktav, mit 55 Abbildungen. Preis M. 3.

Ein kurzer Rückblick auf die verflossenen Jahre genügt, um zu zeigen, wie sehr verschieden der Rebenschulbetrieb von heute von dem von früher ist. Man braucht sich z. B. nur daran zu erinnern, wie in früheren Jahren bei der englischen Copulation sehr lange flache Schnitte gemacht wurden. Heute macht man nur kurze concave Schnitte. Auch die Verschulungsmethoden von damals sind nicht mehr in Anwendung. Diese grossen Umwälzungen auf dem Gebiete des Rebenschulwesens veranlassten den Verfasser, das Werk zusammenzustellen, welches für den Weinbau zweifellos sehr nützlich ist.

Prof. P. Baccarini e Dott. P. Cannarella, **Primo contributo alla struttura ed alla Biologia del Cynomorium coccineum.** (Dagli 'Atti dell'Accademia Gioenia'.) (Catania 1899.) 60 pagine, in-Quarto, con 3 tavole.

Eine Zusammenfassung und Vermehrung unserer anatomischen Kenntnisse dieser auffallenden Pflanze, die, trotzdem sie eben wegen ihrer Eigenthümlichkeiten schon vielfach beschrieben worden ist, doch noch bezüglich ihrer Blüthenentwicklung, ihres vegetativen Apparates, ihrer Samenkeimung, ihrer Structur Unbekanntes und, was ihre Litteratur betrifft, Widersprechendes vereinigt.

F. Lamson-Scribner, **Notes on the Grasses in the Bernhardi Herbarium,** collected by Th. Haenke, and described by J. S. Presl. (From the Annual Report of the Missouri Botanical Garden.) (St. Louis 1899.) 25 pages, in-Octavo, with 54 plates.

Einigermassen ein Ersatz für das theure und nicht jedem zugängliche Werk von Presl: Reliquiae Haenkeanae, welches, im Jahre 1825—1835 erschienen, eine grosse Zahl neuer Species beschreibt, daher für die Agrostologie wichtig ist. 68 Typen aus eben diesem sog. Bernhardi'schen Haenke-Herbarium, welches durch die Bemühungen des verstorbenen Dr. G. Engelmann für den Botanischen Garten von Missouri erworben worden war, sind hier behandelt.

Dr. H. Poeverlein, **Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung Potentilla.** (Separat-Abdruck aus „Denkschriften der Kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg".) Regensburg 1899. 122 Seiten, Oktav.

Die Gattung Potentilla bildet neben Rosa und Rubus die schwierigste unter den Phanerogamen. Schon Ch. Lehmann, der bis zu den jetzt grundlegenden Arbeiten von A. Zimmeter die Autorität für diese Gruppe gewesen war, hat dies anerkannt. Um so freudiger ist jeder Beitrag zu begrüssen, der geeignet ist, das Verhältniss der Species zu einander aufzuhellen. Die vorliegende Arbeit des bekannten Floristen hat sich mit Geschick und ausserordentlichem Fleisse der schweren Aufgabe unterzogen und unsere Kenntniss erheblich gefördert, wenngleich natürlich noch vieles ungewiss bleiben muss. Vielleicht entschliesst sich der Autor nach dieser gründlichen Vorarbeit zu einer grossen illustrirten Monographie der Potentillae; des Dankes der botanischen Welt wäre er sicher.

L. Kolderup-Rosenvinge, **Om Algevegetationen ved Gronlands Kyster.** (Sonderdruck aus „Meddelelser om Grönland".) Avec résumé en Français. Kjobenhavn, B. Lunos, 1899. VIII u. 115 Seiten, Oktav, mit 4 Abbildungen.

Der Autor hat sich die grönländische Algen-Flora zum besonderen Studium erwählt. In zwei vorhergehenden Arbeiten hat er sie systematisch behandelt. Die vorliegende Abhandlung, in 3 Theile gegliedert, (I: Aeussere Bedingungen der Vegetation der grönländ. Küsten. II: Geographie der grönländ. marinen Flora. III: Regionen u. Formationen der Vegetation) beschränkt sich nun auf die Darstellung vom rein floristischen Standpunkt. Sie ist für die geographische Botanik, die ausser dem Werke von Kjellman (1883) nichts in dieser Hinsicht besitzt, von besonderem Werte.

J. Matsumura and M. Miyoshi, **Cryptogamae Japonicae** iconibus illustratae; or figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi, and Algae of Japan. Tokyo, Keigyōsha & Co., 1899. Octavo.

In monatlichen Lieferungen, von welchen uns bisher 4 zugegangen sind, werden zum jährlichen Subscriptionspreise von 12 Mark gute schwarze Tafeln der japanischen Kryptogamenflora mit erklärendem — leider blos japanischem — Texte gegeben. Die lateinischen Namen sind beigefügt. Wir hoffen, dass dies Unternehmen, das erste in seiner Art, sich auch im Auslande der erbetenen Unterstützung erfreuen wird, damit es zu Ende geführt werden kann. Auch die Phanerogamen werden in einem gleichen Lieferungswerke veröffentlicht.

Prof. P. Baccarini, **I caratteri e la storia della Flora Mediterranea.** Discorso pronunziato per la solenne inaugurazione degli studi nella Università di Catania. Catania, Fr. Galati, 1899. 40 pagine, gr. in-Ottavo.

Ein gehaltvoller, durchdachter Vortrag, der, soweit unsere besonders bezüglich des östlichen Theiles der geschilderten Gegend mangelhaften Kenntnisse es zulassen, ein hübsches Bild des phyto-palaeontologischen Werdens und des pflanzengeographischen Seins der Mittelmeer-Küsten gibt.

H. Pittier, Primitiae Florae Costaricensis. Tome II. Fascicule 1. (Polypetalae, pars) et 2 (Gamopetalae) auctore J. D. Smith. San José de Costa Rica, Instituto Fisico-geografico nacional, 1898. 216 pages, in-Octavo.

Im Jahre 1891—96 erschien der erste Band in 3 Fascikeln, dessen Mit-Herausgeber Th. Durand war. Dessen weitere Mitarbeit scheint nun ausgeschlossen, da sein grosses Werk über die afrikanische Flora naturgemäss eine ungetheilte Thätigkeit erfordert. Es ist unter diesen Umständen freudig zu begrüssen, dass Pittier die Fortsetzung allein herauszugeben entschlossen ist. Die vorliegenden 2 Hefte hat er einem tüchtigen Kenner der centralamerikanischen Flora anvertraut; sie bedeuten einen guten Fortschritt in unseren Kenntnissen. Auch die Publicationen der Vorarbeiter sind umfangreich berücksichtigt, und Diagnosen neuer oder weniger bekannter Arten in lateinischer Sprache beigefügt. Hoffentlich wird das Werk bald abgeschlossen.

Anuario de la Mineria, Metalurgia y Electricidad de España con una sección de industrias quimicas. Publicado per la „Revista minera, metallurgica y de Ingenieria" bajo la direccion de Prof. A. Contreras. Año VI.: 1899. Madrid, Murillo, 1899. XV et 469 pages, Grand in-Octavo.

Ist weniger wissenschaftlich, als vielmehr der Industrie und dem Handel dienstbar. Besonders das ausführliche Adressen- und Orts-Verzeichniss wird bei dem relativ bedeutenden und trotzdem einer erheblichen Ausdehnung noch fähigen Bergbau Spaniens Interessenten im Auslande finden.

J. Grzybowski, Die Tertiärablagerungen des nördlichen Peru und ihre Molluskenfauna. (Separat-Abdruck aus dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie.) Stuttgart 1899. 55 Seiten, Oktav, mit 1 geologischen Karte und 5 Tafeln.

Speciell die Gegend, deren geologischer Beschreibung dieser VIII. Theil der „Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika, herausgegeben von Prof. Steinmann" gewidmet ist, gehört wegen ihres unwirtlichen Wüstencharakters zu den sehr wenig erforschten. So wird die kleine geologische Karte und die 5 Profile sehr willkommen sein. Eine grosse Anzahl von Mollusken ist zum ersten Male beschrieben.

J. C. Russell, Glaciers of Mount Rainier. With a paper on the Rocks of Mount Rainier by G. O. Smith. (Extract from the 18. Annual Report of the Geological Survey). Washington, Government Printing Office, 1898. 75 pages, in Quarto, with 1 colored map and 17 plates.

Im Staate Washington in einem Theile, der jetzt ähnlich dem weltberühmten Yellowstone zum Nationalparke gemacht worden ist, erhebt sich über 3000 Meter hoch der riesig vergletscherte Mount Rainier. Mehr als ein Dutzend lange Gletscher sendet er nach allen Seiten in das Thal, so dass sein sonderbares Kartenbild fast der Figur eines Seesternes gleicht. An Herrlichkeit und Pracht des Aufbaues aber scheint er den europäischen Alpen-Kolossen nichts nachzugeben, wenn man nach den Bildern urtheilen darf, die dieser liebevollen, mehr touristisch als geologisch gehaltenen Monographie beigegeben sind. Es ist anzunehmen, dass durch den anfangs berührten Umstand und das Erscheinen dieser schönen Beschreibung der bisher fast unbesuchte Berg nunmehr für immer seiner Einsamkeit entrissen sein wird.

A. Hennig, Kullens kristalliniska Bergarter. Del I: Den Perkambriska Granitit-Banatit-Hypersthengabbro-Serien. (Lunds Universitets Arsskrift). Lund 1898. 70 pg., Quart, mit 6 Figuren u. 2 photograph. Tafeln.

5 Kapitel. I: Einleitung. Geologische Beschreibung. II: Mineralogische Bestandtheile. III: Entstehung. IV: Chemische Zusammensetzung. V: Ursprüngliche Structur und Zusammensetzung mit sekundären Verwandlungsformen. — Kullen ist ein Cap an der S. W. Küste Schwedens.

Gerberti postea Silvestri II papae Opera Mathematica (972—1003). Accedunt aliorum opera ad Geberti libellos aestimandos intelligendosque necessaria per septem appendices distributa. Collegit, ad fidem codicum manuscriptorum partim iterum, partim primum edidit, apparatu critico instruxit, commentario auxit figuris ilustravit Dr. N. Bubnov. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 119 et 620 paginae, in Octavo-maj., cum 4 tabulis (103 figuris). Preis 24 Mark.

Schon vor 15 Jahren begann der Verfasser seine Studien über die Briefe Gerbert's, welche die wichtigste Quelle zur Geschichte der Mathematik des 10. Jahrhunderts sind. Aber er fand bald, dass von allen Forschern diese Briefe

kritisch nie behandelt worden wären und dass hauptsächlich drei Fragen noch ihrer Beantwortung harren und zwar 1. In welcher Reihenfolge sind die Briefe geschrieben 2. Was bedeuten die in Geheimschrift geschriebenen Stellen in den Briefen 3. Woher stammen die mathematischen Kenntnisse Gerbert's. Anfänglich beschäftigte Bubnov besonders die erste Frage, deren Lösung von einschneidender Bedeutung für die geschichtliche Verwertung der Briefe ist. Als er aber die einzig existirende Ausgabe der Schriften Gerbert's, die von Olleris 1867 herausgegebene, zu diesem Zwecke durchstudirte, stellte sich deren vollständige Kritiklosigkeit und Unzuverlässigkeit heraus, so dass ihm nichts übrig blieb, als auf die Original-Manuscripte selbst zurückzugehen. In den nächsten zwei Jahren, 1883 und 84, besuchte nun Bubnov zu dem Behufe alle in Betracht kommende Bibliotheken Europas und 1888—90 erschien als erstes Resultat in russischer Sprache die Monographie: De exemplari epistolarum Gebertinarum ejusque auctoritate historica. Als zweites Ergebniss der überaus mühevollen Studien, die der Verfasser unermüdlich fortsetzte und die ihn 1894 und 95 wieder auf Reisen führten, erscheint nun endlich das vorliegende grosse Buch. Seine Hauptbedeutung liegt in dem Umstande, dass wir nun zum ersten Male eine kritische Ausgabe sämtlicher mathematischer Werke Gerbert's besitzen, und dass es zweitens den unumstösslichen, zahlreiche Irrtümer beseitigenden Beweis für die Lösung der oben erwähnten 3. Frage, woher nämlich die mathematischen Kenntnisse Gerbert's stammen, liefert. Bei der grossen Bedeutung, die die Schriften dieses Autors für die Geschichte der Mathematik und gerade besonders für die Herkunft unserer Zahlzeichen besitzen, muss man dem Fleiss und Scharfsinn Bubnov's die höchste Anerkennung zollen. Von Wichtigkeit sind auch die drei ausführlichen Indices, die den Gebrauch des Buches wesentlich erleichtern.

O. Bergstrand, **Recherches sur l'emploi de la photographie stellaire à la détermination des Parallaxes des Étoiles fixes.** (En langue Suédoise, avec un résumé français.) Upsal, Edv. Berling, 1899. XIV et 142 pages, gr.-in Octavo, avec 8 figures.

Inhalt: Études sur la théorie de la réduction des mesures photogrammétriques. Recherches sur les erreurs d'instrument. Détermination de la parallaxe de l'étoile Σ 1516 A. Détermination de la parallaxe de l'étoile A.-Oe. 11677. — Wiederum, gleichwie das letzthin an dieser Stelle erwähnte Werk von Renz über die Positionen der Jupitertrabanten, ein Beweis der eminenten Wichtigkeit der Stellarphotographie für die Ortbestimmungen am Himmel. Das Resumé, für welches man gleichwohl dankbar sein muss, enthält blos kurz die Resultate.

A. Mercier, **Communications avec Mars.** Orléans, 1899. 47 pages, en Octavo, avec 2 cartes.

Für die Annahmen, mit denen diese gutgemeinte wenn auch phantastische Broschüre arbeitet, scheint uns die Zeit denn doch noch nicht gekommen. Vielleicht wird ein späteres Jahrhundert ihr einen historischen Wert verleihen.

Prof. S. Newcomb, **Catalogue of Fundamental Stars** for the epochs 1875 and 1900, reduced to an absolute System. (Astronomical Papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac.) Washington, Bureau of Equipment, Navy Department, 1898. 327 pages in-Quarto.

Dem ihm 1896 auf der Pariser „Conférence Internationale des Etoiles Fundamentales" gewordenen Auftrag folgend, kann Prof. Newcomb endlich das Resultat seiner mühevollen Arbeit vor die Öffentlichkeit bringen. Der Katalog ist, da N. von dem Nautical Almanac Office zurückgetreten ist, von seinem Nachfolger Prof. Wm. Harkness beendigt worden, wenngleich N. auch nach seinem Amtsaustritte nicht aufgehört hat, an dem schönen Werke zu arbeiten.

Prof. E. Beckmann und Prof. Th. Paul, **Das neubegründete Laboratorium für angewandte Chemie an der Universität Leipzig.** Berlin, Springer, 1899. VIII und 62 Seiten, gr. Oktav, mit 8 in den Text gedruckten Figuren und einer Grundriss-Tafel. Preis M. 2.

Zerfällt in 2 Theile. Der erste umfasst einen Vortrag des Prof. B.: Entwickelung und Aufgaben der angewandten Chemie, der zweite ist die von beiden Autoren gemachte Beschreibung des Institutes, welches, in den früheren Räumen des physikalisch-chemischen Laboratoriums, jetzt dem neugeschaffenen Ordinariat für angewandte Chemie unterstellt ist. Das Werkchen hat sowohl als Programm-Schrift, wie auch in seinem zweiten Theil eine nicht blos ephemere Bedeutung. Bei der grossen Wichtigkeit speciell, die Be-

schreibungen der heut zu Tage immer complicirter werdenden Museums- und Instituts-Einrichtungen für andere Leiter und Erbauer solcher Anstalten haben, kann eine jede Vermehrung der diesbezüglichen Litteratur nur sehr willkommen geheissen werden. Diese war bisher spärlich, scheint aber jetzt besonders in Deutschland mehr gepflegt werden zu wollen.

Dr. W. **Bersch**, **Die moderne Chemie.** Eine Schilderung der chemischen Grossindustrie. (In 30 Lieferungen.) Wien, A. Hartleben's Verlag, 1899. 320 Seiten, Lex.-Oktav, mit 15 Cartonvollbildern und 200 Abbildungen. Preis jeder Lieferung 0,50 Mark.

In populärem Gewande eine Schilderung aller Fabrikationen, soweit sie auf chemischer Grundlage beruhen. Bei der allgemeinen Unkenntniss, die gerade auf diesem uns doch so nah berührenden Gebiete herrscht, wird das Werk, von welchem uns jetzt schon das erste Drittel vorliegt, unbedingt viel Nutzen schaffen können. Und es ist in seiner Art auch das erste. Sowohl der textliche als auch der illustrative Theil entsprechen durchaus der gestellten Aufgabe, und die bekannte Verlagsbuchhandlung, die ihren Ruf zum grossen Theil ihrem populär-wissenschaftlichen Verlage verdankt, hat auch diesesmal in der lobenswertesten Weise mitgewirkt.

Dr. J. **Bersch**, **Lexikon der Metall-Technik.** Handbuch für alle Gewerbetreibenden und Künstler auf metallurgischem Gebiete. Enthaltend die Schilderung der Eigenschaften und der Verwerthung aller gewerblich wichtigen Metalle, deren Legirungen und Verbindungen. (In 20 Lieferungen.) Lieferung 1—10. (Abbrand-Nickel.) Wien, A. Hartleben's Verlag, 1899. 480 Seiten, Lex.-Oktav, mit 159 Figuren. Preis jeder Lieferung 0,50 Mark.

In Lexikon-Form wird hier dem Nicht-Fabrikanten und dem Laien, für welche ja das Werk bestimmt ist, alles Wissenswerte auf dem so riesig angewachsenen Feld der Metall-Technik geboten. Wir halten, da eine derartige Publication doch immer in erster Linie Nachschlagewerk ist, die alphabetische Anordnung in der That für die beste. Der ersten uns vorliegenden Hälfte nach zu schliessen, scheint auch das Buch sein Ziel, so eine Art Conversationslexikon für den Metalltechniker zu bilden, erreicht zu haben. Mit den bestehenden schwer wissenschaftlichen und streng technischen Werken beabsichtigt es nicht in Concurrenz zu treten.

Dr. J. **Verschaffelt**, **Le poids moléculaire de l'Eau et de l'Jode.** Bruxelles 1896. 94 pages, in-Octavo, avec 2 figures.

2 scharfsinnige Untersuchungen, die von der belgischen Akademie preisgekrönt sind, und mit der sich ein junger Genter Autor vorteilhaft in die Wissenschaft einführt.

Dr. H. **Fritsche**, **Die Elemente des Erdmagnetismus** für die Epochen 1600, 1650, 1700, 1780, 1842 und 1885 und ihre saecularen Aenderungen, berechnet mit Hülfe der aus allen brauchbaren Beobachtungen abgeleiteten Coefficienten der Gaussischen „Allgemeinen Theorie des Erdmagnetismns". St. Petersburg 1899. 112 Seiten, Oktav. (Autographirt). Preis M. 5.

Eine äusserst fleissige Zusammenstellung, welche ein bemerkenswertes Resultat bezüglich der Wanderung des magnetischen Nordpols im Laufe der im Titel bezeichneten Frist nachweist und eine Deutung der saeculaeren Aenderungen der erdmagnetischen Elemente versucht. Der Verfasser ist der frühere Director des Observatoriums in Peking.

Prof. W. **Köppen**, **Grundlinien der maritimen Meteorologie**, vorzugsweise für Seeleute dargelegt. Hamburg, G. W. Niemeyer Nachf., 1899. VIII und 83 Seiten, Oktav, mit 11 Figuren, 4 Karten und 1 Tafel. Leinenband. Preis M. 3,20.

Praktisch und nicht nur für Seeleute, sondern überhaupt für den wachsenden Kreis der Meeres-Freunde nützlich; insbesondere da ein kleiner Leitfaden dieses Zweiges bisher nicht existirte. Die Darstellung des immerhin schwierigen Themas ist eine klare und sehr gut verständliche, die Ausstattung eine gefällige.

Anuario del Observatorio de La Plata para el año 1899. La Plata, Observatorio Astronómico, 1898. VIII et 207 pages, in-Octavo, avec 1 carte.

Prof. G. **Sibilla**, **Istruzione elementare di Geologia, Mineralogia** ed affini per la ricerca dei minerali. Spiegazioni teorico-pratiche. Torino, Tipografia succ. A. Baglione 1899. 107 pagine in-Ottavo con 8 figure e 4 tavole. Prezzo L. 3.

Annuario della R. Università di Catania per l'anno accademico 1898—99. Catania, Tipogr. Fr. Galati, 1899. 315 pagine in-Ottavo.

W. B. Tegetmeier, **The House Sparrow** (The Avian Rat), in relation to Agriculture and Gardening, with practical suggestions for lessening its numbers. With an appendix by E. A. Ormerod. London, Vinton & Co., 1899. VI and 90 pages, Octavo. Price 1 sh.

E. de la Barra, **Literatura Arcaica.** Estudios criticos presentados al Congreso cientifico Latino-Americano de Buenos Aires. Valparaiso, K. Newman, 1898. VIII et 373 pages in-Octavo.

— **Ortografía fonética.** Para el cuarto Congreso cientifico de Chile. Santiago de Chile, Establecimiento Poligráfico Roma, 1897. 82 pages, in-Octavo.

G. A. Béker, **Rrimas.** Balparaiso, K. Kabezon, 1897. 181 pages in-Octavo. demi-relié.

Gut ausgestattete Werke, von denen die beiden letzten Propaganda für die „Ortografía Rrazional" machen sollen, deren Hauptvorkämpfer der in Chile lebende Chemiker K. Newman ist.

Annuario della R. Stazione agraria sperimentale di Torino. Anni 1895-96-97. Torino, Tip. N. Bertolero, 1898. 155 pagine, in-ottavo.

Dr. B. Plüss, **Leitfaden der Naturgeschichte.** Siebente, verbesserte Auflage. Freiburg i. Br., Herder'sche Verlagshandlung, 1899. VIII und 300 Seiten, gr.-Oktav, mit 260 Abbildungen. Preis M. 2,50.

Dieser Nummer liegen bei: Prospecte der Verlagsbuchhandlungen von
G. Reimer über: Matschie, Die Fledermäuse des Berliner Museums für Naturkunde.
C. H. Tauchnitz über verschiedene Werke ihres Naturwissenschaftlichen Verlages.
F. Vieweg & Sohn über: Jahrbuch der Chemie.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. November **Nr. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8373 **Barcelona.** — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Tercera epoca. Vol. I., No. 24. Abril 1899. Barcelona. 4. pg. 503—514, 415—426, y 1—31. Mark 4

Sumario: Mundi y Giro, Influjo de Desargues en la constitucion de la Geometria moderna. — d'Ossat, J. de Angelis, Los primeros Antozoos y Briozoos miocenicos recogidos en Cataluna.

8374 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XV. Heft 3. Berlin 1899. Lex. 8. pg. 4 u. 373—513 m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 7

für die Abnehmer der Veröffentlichungen 560

Inhalt: Böder, Beitrag zu vergleichenden Untersuchungen über die Bacterien der Schweinepest u. Schweineseuche. — Scherpe, R., Die chemischen Veränderungen des Roggens u. Weizens beim Schimmeln u. Auswachsen. — Maassen, A., Fruchtbildende Bacterien (m. 3 Tfln.). etc. Band XV, jetzt vollständig, 517 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. M. 24. — Band I—XIV u. XVI (soviel bisher erschienen). 1886—98. m. 216 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 439. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der »Mittheilungen aus dem K. Gesundheitsamte, herausgeg. v. Struck«. 2 Bände (Band I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96. — Veröffentlichungen des K. Gesundheitsamtes, Jahrgang 1899 — siehe Nr. 10.

8375 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 29, No. 6, 7, 8. Boston, Oct. 1899. 8. pg. 109—178 with 7 plates.

Cont.: Sudler, Development of Penilia Schmackeri. — Balch, List of Marine Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island. — Parker and Davis, Blood Vessels of the Heart in Carchariae, Raja and Amia.

Price for the complete volume : M. 25.

8376 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 34. (Geological Series, vol. 4.) Cambridge Mass., Sept. 1899. roy. 8. 256 pg. with 41 plates. 25

Cont.: Hill, R. T., The Geology and Physical Geography of Jamaica; study of a type of Antillean Development. With an Appendix on some Cretaceous and Eocene Corals from Jamaica by T. W. Vaughan.

8377 — The same. Vol. 35, No. 3, 4, 5, 6. Cambridge Mass., Oct. 1899. roy. 8. pg. 43—148 with 15 plates. 15

Cont.: No. 3. Parker, G. H., Longitudinal Fission in Metridium marginatum M.-Edw. — No. 4. Bancroft, F. W., Orogenesis in Distaplia occidentalis Ritter. — No. 5. Galloway, T. W., Observations on nonsexual reproduction in Dero vaga. — No. 6. Parker, G. H., Photomechanical changes in the Retinal Pigment of Gammarus.

Band 35. No. 1 and 2. with 5 plates. M. 5.

8378 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-agraria dei Georgofili di Firenze. Serie IV. Volume 22 (78 della raccolta generale). Dispensa 1. Firenze 1899. 8. pg. 1—27 e 1—93.
Cont.: Marangoni, C., Sui mezzi per combattere la grandine. — Martelli, D., Natura mineralogica e composizione chimica della sabbia silicea di Tripalle presso Fauglia. — Guercio, G. del, Contribuzione allo studio delle forme e della biologia della Fleotripide dell'olivo (Phloeothrips oleae). ecc.

8379 **Frankfurt a. M.** — Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1899. Frankfurt. gr. 8. 143 u. 155 pg. m. 1 Portrait, 6 Tafeln (1 colorirt), 1 Karte u. 27 Holzschnitten. Mk. 4 50
Inhalt: Bayberger, F., Geographische Studien über das nordwestpfälzische Lauterthal. — Böttger, O., Bau, Lebensweise u. Unterscheidung der Schlangen. — Kobelt, W., Vorderindien; eine zoogeographische Studie (m. 1 Karte). — Libbertz, A., Ueber Blutparasiten u. ihre Uebertragung durch blutsaugende Insekten (m. 6 Tfln.). — Knoblauch, A., Senckenberg u. Goethe. — — Reichenbach, H., Goethe u. die Biologie.

8380 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 74. Nr. II—IV. Halle 1899. gr. 4. pg. 279—472 m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 13 50
Nr. II: Wellstein, J., Zur Functionen- u. Invariantentheorie der binomischen Gebilde. M. 4. — Nr. III: Heymons, R., Beiträge zur Morphologie u. Entwicklungsgeschichte der Rhynchoten (m. 3 Tfln.). M. 8. — No. IV: Matthiessen, L., Theorie der atmosphärischen Refraction und Totalreflexion der Schallwellen u. ihre Bedeutung für die Nautik. M. 1.50.
Band 74. Nr. I. m. 14 Tafeln u. 33 Abbildungen M. 25.

8381 — Dieselben. Band 77. Nr. I. Halle 1899. gr. 4. pg. 1—110 m. 65 Abbildungen. 7
Inhalt: Eimer, T., u. Fickert, C., Artbildung u. Verwandtschaft bei den Schwimmvögeln, nach deren Zeichnung dargestellt.

8382 — Repertorium zu den Acta und Nova Acta der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von A. Graesel. Band II: Nova Acta, Band 9—63 (1792—1895). 2. Hälfte. Halle 1899. gr. 4. 5
Band II, jetzt vollständig, M. 8.—
Band I: Acta (1727—54) u. Nova Acta, Band 1—8 (1757—91). 1895. 401 pg. M. 10.

8383 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von L. Friederichsen. Band XV. Heft 2. Hamburg 1899. gr. 8. pg. 3 u. 131—270 m. 1 Karte. 5
Band XV, jetzt vollständig, 273 pg. m. 3 Karten. M. 10.

8384 **Harlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Série 2. Tome III. Livraison 1. La Haye 1899. gr. in-8. pg. 1—88 av. figures.
Cont.: Schreinemakers, F. A. H., De l'équilibre dans les systèmes de 3 constituants avec 2 et 3 phases liquides possibles IV. — Siertsema, L. H., De l'influence de la pression sur la rotation naturelle du plan de polarisation dans les solutions de sucre de canne.
Prix du tome complet (5 livraisons) M. 12.

8385 **Leipzig.** — Abhandlungen des Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXV. No. 3: His, W., Protoplasmastudien am Salmonidenkeim. Leipzig 1899. Lex. 8. pg. 157—218 m. 3 Tafeln u. 21 Abbildungen. 5
Band XXV. No. 1 u. 2. m. 12 Tafeln u. 9 Abbildungen. M. 9.50.

8386 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 420 (Volume 65, part VIII). London, November 1899. 8. pg. 333—375 with figures. 1 60
Cont.: Budge, E. H. W., On the orientation of the Pyramids and Temples in the Sudan. — Vernon, H. M., Effect of staleness of the sexual cells on the development of Echinoids. — Dyer, W. T., On the influence of the temperature of liquid hydrogen on the germinative power of Seeds. etc.

8387 **Padova.** — Relazione del Museo civico di Padova per l'anno 1898, dal direttore A. Meschetti. Padova (Boll. Mus. civ.) 1899. 8. 44 pg. 2

8388 **St.-Petersburg.** — Istwestija etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 35: Jahrgang 1899. Heft III. St. Petersburg. gr. 8. pg. 259—362 m. 1 geologischen u. 2 topographischen Karten. — In Russischer Sprache.
Inhalt: Bulatowitsch, A. K., Von Abessinien durch Kaffa nach dem Rudolfsee. — Schokalsky, Polarforschungen i. J. 1898. — Rippas u. Noskoff, Expedition nach Kola 1898 (geologischer Bericht etc.) (m. 3 Karten). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

8389 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXVIII. Livraison 5: Section de Géologie et de Minéralogie, rédigée par C. de Vogdt. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 214 pg. av. 5 planches in-4. 12

Cont.: Semenow, B., Faune des dépôts crétacés de Mangyshlak et de quelques autres localités de la province Transcaspienne (en Russe av. résumé Français) (av. 5 plchs.). — Andrussow, N., Geologische Untersuchungen im Kubanischen Gebiet zwischen dem Flusse Adagum u. dem Kuban'schen Liman (Russisch m. Deutschem Auszuge).

8390 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Santiago (Chile). Año 57 (Tomo 102—104): 1899. Julio. Santiago. gr. in-8. pg. 1—200 (du tome 104) av. figures.

Cont.: Obrecht, A., Curso de Calcolo infinitesimal, continuacion. — Philippi, F., Monografia del Jenero Rhyephenes Schönh. — Albert, F., Contribuciones al estudio de las Aves Chilenas, contin. etc.

Prix de souscription pour l'année complète (12 nos.) M. 30.

8391 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dall' ottobre 1898—al settembre 1899. Tomo 58 (Serie VIII). Dispense 2 e 3. Venezia 1899. 8. pg. 79—139 e 129—486 c. tavole.

Cont.: Martini, T., Intorno alle scoperte di Volta. — Spica, G., Sul permanente stato di minima decomposizione degli esplosivi nitro-composti. — Nicolis, E., Triplice estensione glaciale ad oriente del Lago di Garda. — Massalongo, C., Di due mostrusità osservate nel fiore della Pharbitis hispida. — Arrigoni degli Oddi, E., Materiali per una Fauna ornitologica Veronese. — D'Arcais, F., Un problema sulle funzioni biarmoniche e sua risoluzione per un campo circolare. ecc.

Tomo 58. Dispensa 1. M. 3.

8392 **Wien.** — Veröffentlichungen der Philosophischen Gesellschaft an der Universität zu Wien. Band II. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 258 pg. Mark 5

Inhalt: Vorreden u. Einleitungen zu klassischen Werken der Mechanik: Galilei, Newton, Lagrange, Kirchhoff u. A.

8393 — Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Jahrgang 39. Heft 5—17. Wien 1899. 8. 10

Heft 5: Obersteiner, H., Bedeutung der individuellen Verschiedenheiten im Gehirne. 34 pg. M. 0,80. — Heft 6: Freund, L., Die Röntgenstrahlen u. ihre Anwendung in der Medicin 32 pg. m. 4 Tfln. M. 1,20. — Heft 7: Reuss, A. v., Ueber die Steilschrift. 31 pg. M. 0,80. — Heft 8: Perger, H. v., Ueber Riechstoffe. 40 pg. M. 0,80. — Heft 9: Hassack, K., Ueber Surrogate für Seide. 38 pg. m. 3 Abbildungen. M. 1. — Heft 10: Gruber, M., Ueber die Fleisch- u. Wurstvergiftungen. 28 pg. M. 0,80. — Heft 11: Brunner v. Wattenwyl, K., Die Färbung der Insekten. 14 pg. m. 5 Tafeln. M. 1. — Heft 12: Jeynek, R. v., Ueber die Eiweisskörper. 23 pg. m. 1 Abbild. M. 0,80. — Heft 13: Tuma, J., Wissenschaftliche Resultate seiner Ballonfahrten. 25 pg. m. 6 Abbild. M. 0,80. — Heft 14: Bidschof, F., Der Planet Mars. 51 pg. m. 1 Karte. M. 1,20. — Heft 15: Eder, J. M., Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. 14 pg. M. 0,80. — Heft 16: Toula, F., Ueber den neuesten Stand der Goldfrage. 50 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Abbild. M. 1,50. — Heft 17: Lampa, A., Ueber Wirbelbewegung. 23 pg. m. 12 Abbild. M. 0,80.

Preis für den vollständigen Band, 546 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln u. 59 Abbildungen. M. 8.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8394 **Aubert, G.,** L'Afrique du Sud. Le Cap, Natal, Orange, Rhodésia, Mozambique, Transvaal. Paris 1899. 8. av. 9 cartes et 30 photographies. 6 50

8395 **Blum, H.,** Neu-Guinea und der Bismarckarchipel. Eine wirthschaftliche Studie. Berlin 1899. gr. 8. 13 u. 225 pg. m. 1 Karte, 1 Bildniss u. 16 Tafeln. 5

8396 **Darwin, C.,** Viaje de un Naturalista alrededor del mundo. 2 tomos. Madrid 1898. 4. 251 et 394 pg. 16

8397 **Encyclopaedie** von Nederlandsch Indië. Met medewerking van verschitlende Ambtenaeren, Geleerden en Officieren samengesteld door P. A. van der Lith. (3 Bände in ca. 30 Lieferungen.) 's Gravenhage 1899. gr. 8. Liefg. 18—20: pg. 8 u. 465—662 (v. Band II: Haai-Myzomela). Jede Liefg. 2 40

8398 **Fischer, A.,** Streifzüge durch Formosa. Berlin 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 10

8399 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redig. von H. v. Sothen. Mit der Beilage: Des Försters Feierabende, redigirt von B. Grundmann. Neudamm. Lex. 8. — Jahrg. XIV 1899 (52 Nrn.) 6

Verbesserung der Anzeige Nr. 192.

Hill, R. T., Physical Geography of Jamaica — see nr. 8637.

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe No. 8686.

8400 **Humboldt-Centenarschrift.** Wissenschaftliche Beiträge zum Gedächtniss der 100-jährigen Wiederkehr des Antritts von A. v. Humboldt's Reise nach Amerika am 5. Juni 1799. Aus Anlass des 7. internationalen Geographen-Congresses herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Berlin 1899. Lex. 8. 333 pg. m. 2 Tafeln (Facsimiles) u. 2 Karten. Leinenband. 15

Inhalt: Lentz, E., Humboldt's Aufbruch zur Reise nach Südamerika, nach ungedruckten Briefen dargestellt (m. 2 Tfln.). — Engler, A., Entwicklung der Pflanzengeographie in den letzten 100 Jahren. — Meinardus, W., Entwicklung der Karten der Jahresisothermen von A. v. Humboldt bis auf H. W. Dove (m. 2 Karten).

8401 **Jaroschewsky, K. O.** Kurzer Lehrgang der Naturgeschichte. 2. verbesserte und vermehrte Auflage. Moskau 1899. 8. 332 pg. mit 404 Holzschnitten. — Russisch. Mk. 6

8402 **Kauder, E.,** Reisebilder aus Persien, Turkestan und der Türkei. Breslau 1899. gr. 8. 3 u. 359 pg. m. 1 Karte u. 136 Abbildungen. 8

8403 **Livingstone, D.,** Missionary Travels and Researches in South Africa. With notes by F. S. Arnot. New edition. London 1899. 8. 492 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 520

8404 **Meinecke, G.,** Die Deutschen Kolonien in Wort und Bild. Geschichte, Länder- u. Völkerkunde, Thier- u. Pflanzenwelt, Handels- u. Wirthschaftsverhältnisse der Schutzgebiete des Deutschen Reiches. Leipzig 1899. fol. 2 u. 104 pg. m. 10 Karten, 17 Portraits u. 191 Abbildungen. 6

8405 **Physiologus. — Strzygowski, J.,** Der Bilderkreis des Griechischen Physiologus, des Kosmas Indikopleustes und Oktateuch, nach Handschriften der Bibliothek zu Smyrna bearbeitet. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 130 pg. m. 40 Tafeln u. 3 Abbildungen. 10

8406 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-America. Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil II: Petrographie. Abtheilung 2: Die älteren Massengesteine, krystallinen Schiefer u. Sedimente, bearbeitet von W. Bergt. Berlin 1899. gr. 4. 16 u. 239 pg. m. 1 Karte in-fol., 8 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 22

Die Resultate der Reisen von W. Reiss u. A. Stübel sind in verschiedenen Monographien veröffentlicht. Bisher erschienen: Skizzen aus Ecuador, dem 6. Deutschen Geographentage gewidmet von Stübel: Illustrirter Katalog ausgestellter Bilder. 1886. gr. 4. 105 pg. m. 63 Abbildungen. M. 6. — Lepidopteren, gesammelt auf einer Reise durch Colombia, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien u. Bolivien von Stübel, bearbeitet von G. Weymer u. P. Maassen. 1890. gr. 4. 188 pg. m. 9 color. Tafeln. cart. M. 30. — Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheil. 1: Die vulkanischen Gesteine von R. Küch. 1892. gr. 4. 208 pg. m. 9 Tfln. M. 20; Theil III, Astronomische Ortsbestimmungen von B. Peter. 1893. gr. 4. 349 pg. M. 22. — Das Hochgebirge der Republ. Ecuador. Theil 1: Petrograph. Untersuchungen. Band I: West-Cordillere (3 Liefgn.) von M. Belowsky, R. Herz, E. Elich u. A. Klautzsch. 1892—98. gr. 4. 368 pg. m. 7 Tfln. M. 28. — Theil 2: Petrograph. Untersuchungen. Band II: Ost-Cordillere. Liefg. 1: Die Berge des Ibarrabeckena u. des Cayambe, von E. Esch. 1896. gr. 4. 60 pg. m. 3 Tfln. M. 6.

Ferner erschienen: Reiss u. Stübel. Das Todtenfeld von Ancon. 3 Bände. 1880—87. gr. fol. m. 141 Farbendrucktafeln. M. 420. — Kirsch, F., Coleopteren, gesammelt auf einer Reise durch Südamerika von Stübel. 1889. gr. 4. 58 pg. m. 4 color. Tfln. M. 20. — Röder, V. v., Dipteren, gesammelt auf einer Reise durch Südamerika von Stübel. 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 color. Tfl. M. 4.

8407 **Reynolds, J. B.,** Teaching of Geography in Switzerland and North Italy. London 1899. 8. 124 pg. cloth. 270

8408 **Schmidt, P. J., und Palibin, I. W.,** Naturhistorischer Atlas. Heft II. St. Petersburg 1899. 4. 30 pg. mit 32 Tafeln. — Russisch. Jedes Heft 14

8409 **Schöne, E.,** Der Fläming. (Geographische Stellung, Grenzen u. Grösse; physikalische Geographie; Anthropogeographie; etc.) (Leipzig, Wiss. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1899. gr. 8. 104 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 6

8410 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XXXI. Heft 4. 2. Hälfte mit Beilage: Generalregister zu Band XXI—XXX. Braunschweig 1899. gr. 8. pg. 9 u. 761—976 u. (Beilage) 70 pg. 8

Inhalt: Spiess, A., Repertorium der i. J. 1898 in Deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätze über öffentliche Gesundheitspflege etc.

Band XXXI jetzt vollständig, 985 u. 70 pg. m. 2 colorirten Tafeln. M. 28.

8411 **Warawwa, M.** Kurzer Lehrgang der Naturgeschichte. 10. verbesserte und vermehrte Auflage. Moskau 1899. 8. 333 pg. mit vielen Holzschnitten. — Russisch. 5

8412 **Werther, C. W.,** Von Capstadt bis Aden. Reiseskizzen u. Kolonialstudien. Berlin 1899. 8. m. 8 Abbildungen. 3

8413 **Willkomm, M.,** Die Wunder des Mikroskops oder die Welt im kleinsten Raume. Neu bearbeitet von H. Trautzsch u. H. Schlesinger. 6. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 361 pg. m. 464 Abbildungen. 6

8414 **Yearbook** of the United States Department of Agriculture. 1898. Washington 1899. 8. 768 pg. with 136 illustrations, 41 plates and 1 portrait. cloth. 12

Cont. a. o.: Palmer, T. S., The danger of introducing Noxious Animals and Birds. — Schweinitz, E. A. de, The preparation and use of Tuberculin. — Howard, L. O., Principal Insects affecting the Tobacco Plant. — Waite, M. B., Pollination of Pomaceous Fruits. — Judd, S. D., Birds as Weed Destroyers. — Chittenden, F. K., Insects injurious to Beans and Peas. — Lamson-Scribner, Sand-binding Grasses. — Husman, G., Present condition of Grape Culture in California. — etc.

8415 **Zeitschrift** für Schulgeographie. Herausgegeben von A. Becker, redigirt von F. de Linz. Wien. gr. 8. — Jahrgang XXI: October 1899 — September 1900 (13 Hefte). Mark 6

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8416 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet durch H. Simroth. Lieferung 45—47. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 353—384 (v. Abtheilung II) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 150

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology — see nr. 8376.

8417 **Cholodkowsky, N. A.**, Medicinische Zoologie. Nach Vorlesungen zusammengestellt von P. Berkoss. St. Petersburg 1899. 8. 339 pg. mit 388 Figuren. — Russisch. 850

8418 **Claus.** — Grobben, C., Carl Claus. Nekrolog u. Verzeichniss seiner Publicationen. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 1 Portrait.
Siehe auch Nr. 5768 u. 5769.

8419 **Derjugin, K. M.**, Bericht über eine Reise und zoologische Untersuchungen im Tschoroch'schen Gebiete (südwestliches Transkaukasien) und in der Umgebung von Trapezunt. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 67 pg. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 3

8420 **Gille, A.**, Anleitung zum Fange des Raubzeuges. 5. Auflage. Liegnitz 1899. 8. 160 pg. m. vielen Abbildungen. 2

8421 **Haacke, W.**, Die Schöpfung der Thierwelt. Russische Uebersetzung von M. J. Lion, herausgegeben von J. N. Wagner. Heft 10—12. St. Petersburg 1899. 8. pg. 385—496 mit 4 Tafeln.
Preis des vollständigen Werkes (15 Hefte) M. 15.

8422 **Lampert, K.**, Das Leben der Binnengewässer. Thiere und Pflanzen der Binnengewässer, ihr Leben, ihre Verbreitung und Bedeutung für den Menschen. Russische Uebersetzung mit Zusätzen hinsichtlich der Russischen Fauna von N. A. Cholodkowsky und J. D. Kusnetzow. Lieferung 4. St. Petersburg 1899. 8. 64 pg. mit 1 Tafel.
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 15.

8423 **Lo Bianco, S.**, The methods employed at the Naples Zoological Station for the preservation of Marine Animals. Translated from the original Italian by E. O. Hovey. Washington (Bull. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 42 pg. with 1 plate. 2

8424 **North American Fauna.** Prepared under the direction of C. H. Merriam. No. 15: Preble, E. A., Revision of the Jumping Mice of the genus Zapus. Washington 1899. 8. 41 pg. with 1 plate and 4 illustrations. 3
Nos. 1—5, 7, 8, 10—14 (all published till now). 1889—99. with 107 colored plates and maps. M. 59.

8425 **Report**, Fifteenth Annual, of the Bureau of Animal Industry (U. S. Department of Agriculture) for the year 1898. Washington 1899. 8. 647 pg. with 25 plates (some coloured) and 69 illustrations. cloth. 10

8426 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XXVIII (Band XI. Lieferung 4): Miltz, O., Das Auge der Polyphemiden. Stuttgart 1899. gr. 4. 61 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 18
Bisher erschien (1888—99): Heft I—XIX, XX Liefg. 1—4, XXI, XXII Liefg. 1—5, XXIII, XXIV Liefg. 1, XXV—XXVII nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI. m. 1 Portrait u. 264 z. Th. color. Tafeln. M. 1339. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 930 zu beziehen.)

8427 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London for the year 1899. Part III. containing Papers read in May and June. London, Oct. 1. 1899. roy. 8. pg. 533—812 with 24 plates (8 coloured). 1250
Parts I and III. with 30 plates (11 coloured). M. 25.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8428 **Albrecht, E.**, Vorfragen der Biologie. Wiesbaden 1899. gr. 8. 8 u. 94 pg. 240

8429 **d'Alfonso, N. R.**, Sensazioni vibratorie. Note fisico-semiologiche. 2. edizione. Roma 1899. 12. 39 pg. 120

8430 L'**Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Secrétaire de la rédaction: G. Poirault. Année III: 1897. Paris 1899. gr. in-8. 35 et 832 pg. Mark 26

8431 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 55. Heft I. Bonn 1899. gr. 8. pg. 1—150 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 12

Inhalt: Grünstein, N., Zur Innervation der Harnblase (m. 1 Tfl.). — Müller, E., Studien über Neuroglia (m. 4 Tfln.). — Niessing, G., Zellenstudien II (m. 1 Tfl.). — Levi, G., Ueber die spontane u. unter dem Einfluss einer Entzündung erregenden Agens im Amphibieneie stattfindenden Veränderungen (m. 1 Tfl.). — Enderlein, G., Beitrag zur Kenntniss des Baues der quergestreiften Muskeln bei den Insekten (m. 1 Tfl.).

8432 **Bibliographia Physiologica,** quam auxiliis J. Athanasiu, J. Carvallo, C. Dupuy, G. Manca et Concilii Bibliographici edit C. Richet. (Bibliographia universalis, quae auspiciis Instituti Bibliograph. internationalis Bruxellensis editur.) Nova Series. Volumen II. No. 1. Turici 1899. 8. maj. pg. 1—32. 110

8433 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Publié par J. B. Carnoy et G. Gilson. Tome XVI. Fascicule 2. Louvain 1899. 4. pg. 233—464 av. 9 planches in-fol. (1 coloriée). 21

Cont.: Grégoire, V., Les cinèses polliniques chez les Liliacées (av. 2 plchs.). — Carnoy, J. B., et Lebrun, H., La cytodiérèse de l'oeuf: Vésicule germinative et globules polaires chez les Batraciens. Urodèles III (av. 4 plchs.). — Carlier, E. W., Changes that occur in some cells of the Newts stomach during digestion (with 3 plates).

Tome XVI complet, 464 pg. av. 23 planches (1 coloriée). M. 42.

8434 **Du Bois-Reymond, E.,** Vorlesungen über die Physik der organischen Stoffwechsel. Herausgegeben von R. Du Bois-Reymond. Berlin 1899. gr. 8. 15 u. 208 pg. m. 1 Facsimile u. 26 Holzschnitten. 6

8435 **Edinger, L.,** Vorlesungen über den Bau der nervösen Centralorgane des Menschen und der Thiere. 6., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 430 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 295 Abbildungen. 12

8436 **Friedländer, C.,** Mikroskopische Technik zum Gebrauch bei medicinischen und pathologisch-anatomischen Untersuchungen. 6. Auflage von C. J. Eberth. Berlin 1899. gr. 8. 7 u. 359 pg. m. 86 Abbildungen. 9

8437 **Hultgren, E. O., und Andersson, O. A.,** Studien über die Physiologie und Anatomie der Nebennieren. Leipzig (Skandin. Arch. Physiol.) 1899. gr. 8. 240 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt). 14

8438 **Jahresbericht** über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Herausgegeben von E. Flatau u. L. Jacobsohn, redigirt von E. Mendel. Jahrgang II: Bericht über das Jahr 1898. Berlin 1899. Lex. 8. 32

Jahrgang I (1897). 1898. 8 u. 1508 pg. M. 30.

8439 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin, continué par G. Pouchet, publié par M. Duval. Année 35. No. IV: Juillet—Aout 1899. Paris. gr. in-8. pg. 385—532 av. 2 planches et 16 figures.

Cont.: Bordas, L., Recherches anatomiques et histologiques sur les organes reproducteurs mâles des Chrysomelidae (av. 2 plchs.). — Prenant, A., Sur le protoplasme supérieur (archoplasme, kinoplasme, ergastoplasme), suite. — Sanson, A., Le quotient respiratoire et le thermogenèse. — Küss, M. G., De la théorie vertébrale.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

8440 The **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by W. Turner, D. J. Cunningham, G. S. Huntington and J. G. Mc Kundrick. Volume 34 (New Series. Vol. 14). Part I. London, October 1899. 8. pg. 1—150 with 22 plates and figures. Each part 650

Cont.: Harman, N. B., The palpebrat and oculomotor apparatus in Fishes (with 6 plates). — Parsons, F. G., The joints of Mammals compared with those of Man. — Symington, J., The cartilages of the Monotreme Larynx (with 3 plates). — Edgeworth, F. H., On the medullated fibres of some of the Cranial Nerves and the development of certain Muscles of the Head (with 13 plates). etc.

Supscription price for the complete volume (4 parts) M. 25.

8441 **Korolkoff, P.,** Ueber Nervenendigungen in den Speicheldrüsen und in der Leber. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel in-4. — Russisch m. Deutschem Auszuge. 250

8442 **Loeb, J.**, Ueber den Einfluss von Alkalien und Säuren auf die embryonale Entwickelung und das Wachsthum. Leipzig (Arch. Entwicklungsmech.) 1898. gr. 8. 11 pg. mit 1 Tafel in-4. Mark 2

8443 — Ueber die angebliche gegenseitige Beeinflussung der Furchungszellen und die Entstehung der Blastula. Leipzig (Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 10 pg. mit 4 Figuren. 1

8444 — Ueber Jonen, welche rhytmische Zuckungen der Skelettmuskeln hervorrufen. Braunschweig (Beitr. z. Physiol. Festschr. Fick.) 1899. 8. 19 pg. 1 50

8445 — Warum ist die Regeneration kernloser Protoplasmastücke unmöglich oder erschwert? Leipzig (Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 5 pg. 0 60

8446 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band XVI. Heft 10. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 221—268 m. 3 Tafeln in-4. 10

Inhalt: Kopsch, F., Die Organisation der Hemididymi u. Anadidymi der Knochenfische u. ihre Bedeutung für die Theorien über Bildung u. Wachsthum des Knochenfischembryos.

Band XVI. Heft 1—9. m. 14 Tafeln (6 colorirt). M. 49.50.

8447 **Montano, G.**, Favismo. Nuovo contributo clinico-sperimentale. (Morbo cagionato dalla Vicia faba.) Melfi 1899. 8. 25 pg. 0 80

8448 **Müller.** — Johannes Müller, 1801—1858. Coblenz 1899. 12. 20 pg. m. 1 Bildniss. 0 30

8449 **Obersteiner, H.**, Die Bedeutung der individuellen Verschiedenheiten im Gehirne. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 34 pg. 0 80

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7022.

8450 **Sernoff, D.**, Leitfaden der beschreibenden Anatomie des Menschen. 4. Auflage. Band II. Abtheilung 2. Moskau 1899. 8. 159 pg. mit 69 Abbildungen. — Russisch. 7

Band II. Abtheil. 1: Splanchnologie. 1899. 223 pg. m. 96 Abbildungen. M. 10.

8451 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang XV: 1899. Heft 1 u. 2. München. gr. 8. pg. 1—121 m. Abbildungen. 4

8452 **Swaen, A.**, Note sur la topographie des Organes abdominaux et sur les dispositions du Péritoine. Partie I: Développement de l'arrière-cavité du péritoine, du mésentère et des mésocolons. (Paris, Bibliogr. anat.) 1899. gr. in-8. 37 pg. av. 25 figures. 2

8453 **Szymonowicz, L.**, Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. (In ca. 5 Lieferungen.) Würzburg 1899. gr. 8. m. 52 z. Th. farbigen Tafeln u. 169 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—64 m. 11 Tafeln (5 colorirt). Jede Liefg. 3

8454 **Thoma, R.**, Ueber die Blutgefässe der Milz. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1899. gr. 8. 19 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 2 50

8455 **Tur, T.**, Vergleichende Versuche über das Ueberleben des gereizten und der ruhenden Nerven. Zur Lehre von der Unermüdlichkeit der Nerven. (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 41 pg. — Russisch m. Deutschem Auszuge. 2

8456 **Waldeyer, W.**, Zur Geschichte des anatomischen Unterrichts in Berlin. Berlin 1899. gr. 8. 48 pg. 1

8457 **Walker, G.**, Beitrag zur Kenntniss der Anatomie und Physiologie der Prostata, nebst Bemerkungen über den Vorgang der Ejaculation. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1899. gr. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 4

8458 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 66. Heft IV. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 4 u. 497—652 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 19 Holzschnitten. 9

Inhalt: Schneider, G., Ueber Phagocytose u. Excretion bei den Anneliden (m. 1 Tfl.). — Bachmetjew, P., Ueber die Temperatur der Insekten, nach Beobachtungen in Bulgarien. — Schultz, F., Aus dem Gebiete der Regeneration (m. 2 Tfln.). — Korotneff, A., Zur Embryologie der Salpa maxima africana (m. 3 Tfln.). — Eide, B., Ueber die kleinen Rindenzellen des Kleinhirns.

Band 66, jetzt vollständig, 656 pg. m. 46 Tafeln (40 colorirt) u. 35 Holzschnitten. M. 50.

8459 **Zeynek, R. v.**, Ueber die Eiweisskörper. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 23 pg. m. 1 Abbildung. 0 80

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7025.

Homo.

8460 **Allievo, G.**, L'Antropologia e la letteratura. Napoli (Vita nuova) 1899. 12. 20 pg. 2

8461 **American Anthropologist.** Editorial Board: F. Baker, G. A. Dorsey, W. H. Holmes, J. W. Powell and others; Secretary and Managing Editor: F. W.

Hodge. New Series. Volume I: Year 1899. Nos. 1—3. New York. roy. 8. pg. 1—600 with 26 plates and illustrations. Each number Mark 5,80
Cont.: Mason, O. T., Aboriginal American Zootechny (with 4 plates). — Holmes, W. H., Preliminary revision of the evidence relating to Auriferous Gravel Man in California 1 (with 3 plates). — Mooney, J., The Indian Congress of Omaha (with 2 plates). — Culin, S., Hawaiian Games (with 6 plates). — Hrdlicka, A., An anomalous Ulna (with 1 plate). — Fewkes, J. W., The Winter Solstice Altars at Hano Pueblo (with 3 plates). The Alosaka Cult of the Hopi Indians (with 2 plates). — Powell, J. W., Technology or the science of Industries. — Saville, M. H., Exploration of Zapotecan Tombs in Southern Mexico (with 3 plates). — Mc Gee, W. J., The trend of Human Progress. etc.
Price for the complete volume (4 nrs.) M. 18.

8462 **Gowland, W.**, The Dolmens of Japan and their Builders. London (Trans. and Proc. Japan Soc.) 1899. 8. 56 pg. with illustrations. 4

8463 **Hauthal, R.**, Erforschung der Grypotherium-Höhle bei Ultima Esperanza. Ein Blick in die prähistorischen Zeiten Süd-Patagoniens. (Braunschweig, Globus) 1899. gr. 4. 7 pg. m. 4 Abbildungen. 0,80

8464 **Makowsky, A.**, Der Mensch der Diluvialzeit Mährens, mit besonderer Beziehung der in den mineralogisch-geologischen Sammlungen der technischen Hochschule in Brünn verwahrten Fundobjecte. Brünn (Festschr. techn. Hochsch.) 1899. gr. 4. 52 pg. m. 9 Tafeln. 4,80

8465 **Notizblatt**, Ethnologisches. Herausgegeben von der Direction des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Band II (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1899. gr. 8. pg. 1—71 m. 39 Abbildungen. 9
Band I. 1896. 404 pg. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. M. 18.

Obersteiner, H., Bedeutung der individuellen Verschiedenheiten im Gehirne — siehe Nr. 8449.

8466 **Ploss, H.**, Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. Russische Uebersetzung von A. G. Feinberg. Band II. 1. Hälfte. St. Petersburg 1899. 8. 288 pg. mit 5 Tafeln.
Band II, vollständig M. 30.

8467 **Ripley, W. Z.**, Selected Bibliography of the Anthropology and Ethnology of Europe. Boston 1899. 8. 10 and 160 pg. 4

8468 **Schrenck, L.**, Ueber die Fremdvölker des Amur-Gebiets. Band II. St. Petersburg 1899. gr. 4. 334 pg. mit 37 Tafeln und 13 Holzschnitten. Russisch. 36

8469 **Selenka, E.**, Der Schmuck der Menschen. Berlin 1899. Lex. 8. 80 pg. m. 90 Abbildungen. cart. 4

8470 **Seler, E.**, Altmexikanische Studien. Theil II: Zauberei u. Zauberer im alten Mexiko; die bildlichen Darstellungen der Mexikanischen Jahresfeste; die 18 Jahresfeste der Mexikaner, 1. Hälfte. Berlin (Veröffentl. Mus. Völkerk.) 1899. fol. 178 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 30
Theil I. 1890. 72 pg. m. Abbildungen. M. 6.

8471 **Veröffentlichungen** aus dem Königl. Museum für Völkerkunde zu Berlin. Band VI. Heft 2—4: Seler, E., Altmexikanische Studien II. Berlin 1899. fol. pg. 2 u. 29—204 m. zahlreichen Abbildungen. 30
Band VI, jetzt vollständig, 206 pg. m. 19 Tafeln u. Abbildungen. M. 45.

Mammalia.

Ameghino, F., El Mamifero misterioso de la Patagonia (Neomylodon Listai) — voir no. 8621.

8472 **Gadeau de Kerville, H.**, Note sur un jeune Lapin monstrueux du genre acéphale, appartenant au Musée d'histoire naturelle d'Elbeuf. Elbeuf 1899. 8. 3 pg. avec 1 planche. 0,20

8473 **Grünert, M.**, Der Löwe in der Litteratur der Araber. Prag (Publ. wiss. Ver. Volksk.) 1899. gr. 4. 25 pg. 2

Hauthal y Lehmann-Nitsche, El Mamifero misterioso de la Patagonia, Grypotherium domesticum — voir no. 8624.

8474 **Lahille, F.**, Ensayo sobre la distribucion geografica de los Mamiferos en la Republica Argentina. (Buenos Aires, Congr. Cient. Lat.-Amer. 1899.) 8. 42 pg. con mapa col. 3

8475 **Leisering, A.**, Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. 3. Auflage, unter Mitwirkung von H. Baum in erweiterter Form neu herausgegeben von W. Ellenberger. 2 Bände. Leipzig 1899. fol. 54 z. Th. colorirte Tafeln m. Text (6 u. 217 pg.). Leinenband. 58
Ergänzung zu des Verfassers: Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 975 pg. m. 322 Holzschnitten. M. 20.

8476 **Parsons, F. G.**, The position of Anomalurus as indicated by its Myology. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 18 pg. with 5 figures. Mark 1₅₀

8477 **Preble, E. A.**, Revision of the Jumping Mices of the genus Zapus. (North American Fauna. No. 15.) Washington 1899. 8. 41 pg. with 1 plate and 4 illustr. 3

8478 **Tullberg, T.**, Ueber das System der Nagethiere. Eine phylogenetische Studie. Upsala 1899. gr. 4. 7 u. 532 pg. m. 57 Tafeln. 60

8479 **Van der Stricht**, L'origine des premières cellules sanguines et des premiers vaisseaux sanguins dans l'aire vasculaire de Chauves-souris. Bruxelles (Bull. Ac. Méd.) 1899. 8. 14 pg. avec 1 planche in-4. 2

Aves.

8480 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London. 8. — Volume VIII: October 1899 to June 1900 (10 nrs.). 6₅₀

8481 — The same. Volume IX (extra-volume): Avium generum index alphabeticus. London 1899. 8. 3 and 31 pg. 6₅₀

Catalogue of the Birds in the collection of the British Museum — see nr. 8487.

8482 **Cory**, Birds of Eastern North America. Water Birds. Part I. Chicago 1899. sm. 4.

8483 **Eimer, T., und Fickert, C.**, Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Schwimmvögeln, nach deren Zeichnung dargestellt. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1899. gr. 4. 110 pg. m. 65 Abbildungen. 7

8484 **Erlanger, C. v.**, Beiträge zur Avifauna Tunesiens. Theil III u. IV. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1899. gr. 8. 66 u. 84 pg. m. 13 colorirten Tafeln (wovon 1 in-gr. fol.).
Theil I u. II. 1898—99. 121 u. 74 pg. m. 11 Tafeln (9 colorirt).

8485 **Grinnell, E. and J.**, Our Feathered Friends. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 1₇₀

8486 **Jackson, F. J.**, List of Birds obtained in British East Africa. With notes by R. B. Sharpe. Part I. (London, Ibis) 1899. 8. 54 pg. with 2 coloured plates. 5₅₀

8487 **Index** alphabeticus Avium Generum. Alphabetical Index to the Genera adopted in the 27 volumes of the Catalogue of the Birds in the British Museum (by F. Waterhouse and his assistants). London (Bull. Brit. Ornith. Cl.) 1899. 8. 3 and 31 pg. 6₅₀

8488 **Madarasz, G.**, Magyarorszag Madarai. (Die Vögel Ungarns.) (In 10—12 Lieferungen). Budapest 1899. Lex. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 1 : pg. 1—44. Jede Liefg. 3
Subscriptionspreis für das vollständige Werk M. 30.

8489 **Oates, E. W.**, Manual of the Game Birds of India. Part II: Water Birds. Bombay 1899. 12. boards. 6₃₀
The complete work, 2 volumes, 1898—99. boards. M. 12.50.

8490 **Russ, K.**, Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte. seine Zucht u. Pflege. Russische Uebersetzung von J.O. Kalinsky. St.Petersburg 1899. 8. 202 pg. m. 26 Figuren. 5

8491 **Salvadori, T., e Festa, E.**, Uccelli raccolti nel Viaggio di E. Festa nell' Ecuador. Parte I. Passeres oscines. (Torino, Bull. Mus. Zool. 1899.) in-8. gr. 31 pg. 2

8492 **Shelford, R.**, On some Hornbill Embryos and Nestlings. (London, Ibis) 1899. 8. 12 pg. with 3 plates.

Pisces.

8493 **Andersson, L. G.**, Comparison of Cottus poecilopus Heckel with Cottus gobio L. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1898. 8. 44 pg. 3

8494 **Bade, E.**, Die Mitteleuropäischen Süsswasserfische. (In 20 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. 2 Farbendruck-, ca. 65 photographischen Tafeln und über 100 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0₅₀
Preis des vollständigen Werkes in 2 Bänden M. 12.

8495 **Berg, C.**, Comunicaciones ictiologicas. II. (Buenos Aires, Comun. Mus. Nac. 1899.) 8. 7 pg. 1
I. 1898. 5 pg. M. 1.

8496 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesammten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht und Teichwirthschaft, des Fischhandels, der Fischverwerthung, Sportfischerei, Zierfischzucht u. Aquarienkunde. Herausgegeben v. W. Dröscher. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Band II. Jahrg. 1899. (52 Nrn.) 8
mit Handelsbeilage 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 568.

8497 **Grimm, O. A.**, Unterhaltungen über Teichwirtschaft. 4. verbesserte Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 99 pg. mit 34 Figuren. — Russisch. Mark 2,80

8498 **His, W.**, Protoplasmastudien am Salmonidenkeim. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1899. Lex. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln u. 21 Abbildungen. 5

8499 **Loeb, J.**, On the heredity of the marking in Fish Embryos. (Boston, Biol. Lect. Mar. Biol. Lab.) 1899. 8. 8 pg. with 6 figures. 1

8500 **Parker, G. H., and Davis, F. K.**, The Blood Vessels of the Heart in Carcharias, Raja and Amia. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Oct. 1899. 8. 17 pg. with 3 plates. 2

8501 **Studnicka, F. K.**, Ueber den feineren Bau der Parietalorgane von Petromyzon marinus L. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 0,80

8502 **Willcox, M. A.**, Notes on the Occipital Region of the Trout, Trutta fario. (Boston, Zool. Bull. 1899.) roy. 8. 4 pg. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

8503 **Bancroft, F. W.**, Ovogenesis in Distaplia occidentalis Ritter (Ms.), with remarks on other species. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Oct. 1899. roy. 8. 54 pg. with 6 plates. 7

8504 **Batch, F. N.**, List of Marine Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island, with descriptions of one new Genus and two new species of Nudibranchs. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Oct. 1899. 8. 30 pg. with 1 plate. 2

8505 **Beuk, S.**, Zur Kenntniss des Baues der Niere und der Morphologie von Teredo L. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1899. gr. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 4,50

8506 **Martel, H., et Dautzenberg, P.**, Observations sur quelques Mollusques du lac Tanganyika recueillis par le R. P. Guillemé, et descriptions de formes nouvelles. Paris (Journ. Conchyl.) 1899. 8. 19 pg. avec 1 planche. 2

Meli, R., Sulla Eastonia rugosa ritrovata vivente nel litorale di Anzio e Nettuno — vedi no. 8629.

8507 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band IX. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1899. gr. 8. pg. 1—24 m. 10 Tafeln (Nr. 241—250). Jede Liefg. 4,60
m. colorirten Tafeln 8

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3635.

8508 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 45—47: pg. 353—384 (v. Abtheilung II: Gastropoda) m. 4 Tafeln (Nr. 22—25). Jede Liefg. 1,50

Abtheil. I; Amphineura u. Scaphopoda (Liefg. 1—21). 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 32.50.

Insecta.

8509 **André, E.**, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1899. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 66: pg. 369—432 (du tome VII: Cynipides par J. J. Kieffer) av. 3 planches (nos. 16—18) (1 coloriée).

Prix de souscription pour les fascicules 65 à 68 M. 13. — Fascicules et volumes parus — voir no. 3637.

8510 **Berg, C.**, Brenthis Cytheris y Brenthis Dexamene. (Buenos Aires, Comun. Mus. Nac. 1899.) 8. 6 pg. con 1 lamina. 0,80

8511 — Apuntes dipterologicos. (Especies nuevas para la fauna argentina.) (Buenos Aires, Comun. Mus. Nac. 1899.) 8. 7 pg. 0,80

8512 **Brunner v. Wattenwyl, K.**, Die Färbung der Insekten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 14 pg. m. 5 Tafeln. 1

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7048.

8513 **Dolby-Tyler, C. H.**, The development of Ceroplases roseatus Towns. and Ckll. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

8514 **Escherich, C.,** Zur Naturgeschichte von Paussus Favieri Fairm. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1899.) 8. 6 pg. mit 2 Abbildungen. Mark 0 50

8515 — Zur Kenntniss der Coleopteren-Gattung Zonabris Harold. (Wien, W. Ent. Ztg. 1899.) 8. 23 pg. mit 1 Tafel. 2 50

Gemminger et Harold, Catalogus Coleopterorum. — Supplementum: Cantharidae, vide: Champion nr. 8072.

8516 **Hassack, K.,** Ueber Surrogate für Seide. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 38 pg. m. 2 Abbildungen. 1

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7053.

8517 **Heymons, R.,** Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Rhynchoten. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1899. gr. 4. 108 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 8

8518 **Keller, C.,** Biologische Mittheilungen über Pediaspis aceris. Bern (Verhandl. Schweiz. Naturf. Jahresversamml.) 1898. 8. 87 pg. 3

8519 **Leonardi, G.,** Sistema delle «Parlatoriae». Nota preventiva. Firenze (Riv. Pat. Veget.) 1899. in-8. gr. 7 pg. 1

8520 — La Pulvinaria camelicola Signoret, e modo di combatterla. Napoli (Ann. Scuola Sup. d'Agr. Portici) 1899. in-8. gr. 15 pg. con 11 figure. 1 50

8521 **Lubbock, J.,** On some Australasian Collembola. — Calman, W. T., On the characters of the Crustacean Genus Bathynella. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 11 pg. with 1 plate and 7 figures. 1 50

8522 **Mc Lachlan, R.,** A second Asiatic species of Corydalis. (London, Ent. Soc. Trans. 1899.) 8. 3 pg. with 1 plate. 1

8523 **Ostwald, W.,** Experimental-Untersuchungen über den Köcherbau der Phryganeidenlarven. (Stuttgart, Zeitschr. Naturwiss.) 1899. gr. 8. 38 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

8524 **Ouvray, E.,** I nemici e le malattie parassitarie degli Alberi fruttiferi e della Vite; trattamenti e rimedi. Traduzione da R. Rosetti. Parma 1899. 8. 129 pg. 2

8525 **Preuss, E.,** Meine Bienenzucht-Betriebsweise und ihre Erfolge. Potsdam 1899. 8. 104 pg. m. 4 Tafeln. 2 50

8526 **Radl, E.,** Ueber den Bau und die Bedeutung der Nervenkreuzungen im Tractus opticus der Arthropoden. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 0 80

8527 **Scassellati, L.,** La Filossera e le viti Americane. Perugia 1899. 12. 15 e 178 pg. 2

8528 **Sharp, D.,** Insects (from the Zoological Record for 1899). (London) 1898. 8. 295 pg. 18

8529 **Slingerland, M. V.,** Emergency Report on Tent Caterpillars (Clisiocampa). Ithaca N. Y. (Bull. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat.) 1899. 8. 8 pg. with 4 illustrations. 0 80

8530 — The Cherry Fruit-Fly (Rhagoletis cingulata), a new Cherry Pest. Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agr. Exp. Stat.) 1899. 8. 21 pg. with 1 plate and 5 illustrations. 1

8531 **Smith, J. B.,** New species of Nocturnal Moths of the genus Campometra, and notes. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1899. 8. 5 pg. 1

8532 — Crude Petroleum as on Insecticide. (New Brunswick, N. Jersey Agric. Exp. Stat. 1899.) 8. 22 pg. with 4 plates. 0 60

8533 **Tief, W.,** Katalog seiner Dipteren-Sammlungen. Herausgegeben von Frauscher. (Klagenfurt, Carinthia II) 1899. 8. 61 pg. 2 40

Arachnida et Crustacea.

Calman, W. T., On the Characters of the Crustacean Genus Bathynella — see nr. 8521.

8534 **Leonardi, G.,** Prima Lista di Acari raccolti a Portici. Napoli (Ann. Scuola Sup. d'Agr. Portici) 1899. in-8. gr. 33 pg. 2

8535 **Miltz, O.,** Das Auge der Polyphemiden. Stuttgart 1899. gr. 4. 61 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 18

8536 **Nordenskiöld, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie von Norneria gigas R. Can. Helsingfors (Acta Soc. Scient. Fenn.) 1899. gr. 4. 23 pg. m. 1 Tafel. 3

8537 **Parker, G. H.,** The photomechanical changes in the Retinal Pigment of Gammarus. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Oct. 1899. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

8538 **Sudler, M. T.,** The development of Penilia Schmackeri Richard. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) Oct. 1897. 8. 24 pg. with 3 plates. 3

8539 **Trouessart, E. L.,** Sur la piqûre du Rouget. Réponse à la note de M. Jourdain intitulée: Le styloprocte de l'Uropode végétant et le stylostome des larves de Trombidion. Encore sur la piqûre du Rouget. Paris (Arch. Parasit.) 1899. gr. in-8. 7 pg. avec figures. Mark 0 80

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8540 **Andrews, E. A.,** Activities of Polar Bodies of Cerebratulus. Leipzig (Arch. Entwickl.-Mech.) 1898. 8. 21 pg. with 24 figures. 2

8541 **Birukoff, B.,** Untersuchungen über Galvanotaxis (Versuche an Infusorien). (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1899. gr. 8. 60 pg. m. 1 Tafel in-4. — Russisch u. Deutsch. 3

Centralblatt für Bakteriologie u. Parasitenkunde — siehe Nr. 8587.

8542 **Duerden, J. E.,** The Edwardsia-stage of Lebrunia and the formation of the gastro-coelomic Cavity. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 48 pg. with 2 plates in-4. 2 50

8543 **Galloway, T. W.,** Observations on non-sexual Reproduction in Dero vaga. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Oct. 1899. roy. 8. 26 pg. with 5 tinted plates. 4

Jaekel, O., Stammesgeschichte der Pelmatozoen — siehe Nr. 8627.

8544 **Loeb, J.,** On the nature of the process of fertilization and the artificial production of normal Larvae (Plutei) from the unfertilized eggs of the Sea Urchin. (Chicago, Am. Journ. Phys. 1899.) roy. 8. 4 pg. 0 60

8545 **Michaelsen, W.,** Ueber eine neue Gattung (Balanta) und vier neue Arten der Unterfamilie Benhamini. (Hamburg, Mitth. Naturh. Mus.) 1898. gr. 8. 16 pg. 1 80

8546 **Parker, G. H.,** Longitudinal fission in Metridium marginatum Milne-Edwards. (Studies from the Newport Marine Laboratory. XLII.) Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Oct. 1899. roy. 8. 14 pg. with 3 plates. 3

8547 **Prowacek, S.,** Protozoenstudien (Bursaria truncatella u. ihre Conjugation; Beiträge zur Naturgeschichte der Hypotrichen). (Wien, Arb. zool. Inst.) 1899. gr. 8. 74 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. 12 50

8548 **Toldt, C.,** Ueber den feineren Bau der Cuticula von Ascaris megalocephala Cloquet. Nebst Bemerkungen über die Subcuticula desselben Thieres. (Wien, Arb. zool. Inst.) 1899. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 2 Holzschnitten. 4

Botanik.

Allgemeines.

8549 **Acta** Horti Botanici Tiflensis. Fasciculus III. Tiflis 1899. 8. maj. 263 et 124 pg. — Rossice conscriptum. 15

Cont.: Lomakin, A. A., Materialien zur Flora des Karabagh. — Akinfiew, J. J., Botanische Beobachtungen im Flussgebiet des Kuban-Terek u. im Elbrus. — Tkeschelaschwili, J. S., Verzeichniss der 1897 im Kaukasus gesammelten Lichenen u. Moose. — Timofejew, S. N., Der Winter 1897—98 im centralen u. westlichen Transkaukasien u. sein Einfluss auf die Gewächse. — Materialien zur Phytophänologie des Kaukasus: Beobachtungen über das Blühen der Gewächse im botan. Garten zu Tiflis. — Timofejew, S. N., Meteorologische Beobachtungen im botan. Garten zu Tiflis 1896 u. 1897.

Fasciculus I. 1895. M. 15. — Fascic. II. 1897. 319 pg. M. 12.

8550 **Arnao, E.,** La coltivazione degli Agrumi. Palermo 1899. 8. 8 e 447 pg. c. figure. 5 50

8551 **Bacon, G. W.,** Handbook to accompany Chart of common Poisonous Plants. London 1899. 8. 30 pg. cloth. 1 50

8552 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Volume XXVIII. No. 3. Chicago, September 1899. roy. 8. pg. 149—224 with 9 plates.

Cont.: Stevens, F. L., The compound oosphere of Albugo bliti, continuation (with 4 plates). — Cunningham, C. A., A bacterial disease of the Sugar Beet (with 5 plates). — Robinson, B. L., Revision of the North American species of Tephrosia. etc.

Subscription price for the year 1899 (volumes XXVII and XXVIII) (12 nos.) M. 18.

8553 **Bouché, F.,** Der königliche Schlossgarten zu Pillnitz. (Dresden, Sitzb. u. Abhandl. d. „Flora") 1899. gr. 8. 10 pg. mit 5 photograph. Tafeln in-4. 3

8554 **Büttner, G.,** Der Forstbotanische Garten zu Tharandt. (Dresden, Sitzb. u. Abhandl. der „Flora") 1899. gr. 8. 4 pg. mit 1 photograph. Tafel in-4. 1 50

8555 **Davis, L. D.,** Ornamental Shrubs for Garden, Lawn and Park Planting. London 1899. 8. with illustrations. cloth. 15 80

8556 **Emmerig, A.**, Erklärung der gebräuchlichsten fremden Pflanzennamen, mit Berücksichtigung der Klassen, Ordnungen, Familien und Arten der Pflanzen. 2. Auflage. Donauwörth 1899. 12. 151 pg. Mark 0,50

8557 **Handbuch** der Botanik. Herausgegeben von A. Schenk, unter Mitwirkung von W. Detmer, O. Drude, K. E. Goebel, W. Zopf u. A. Billige Lieferungsausgabe des 1881—90 erschienenen Werkes. (4 Bände in 72 Lieferungen.) Breslau 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 13—30. Jede Liefg. 0,60

8558 **Kaïgorodow, D.**, Unterhaltungen über den russischen Wald. Der Nadelholzwald. 5. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 139 pg. m. zahlreichen Abbildungen. — Russisch. 3,50

8559 **Kerner v. Marilaun, A.**, Pflanzenleben. Russische Uebersetzung mit bibliographischen Hinweisen und Original-Anmerkungen von A. Henkel u. W. Tranzschel, herausgegeben von J. P. Borodin. St. Petersburg 1899. 8. Heft 21—23. pg. 225—352 (v. Band II) m. Tafeln u. Abbildungen. Jedes Heft 1

8560 **Kunze, M.**, Die absoluten Formzahlen der Fichte. Dresden (Thar. forstl. Jahrb.) 1899. 8. 125 pg. 5

8561 **Njesnajew, J.**, Die Acclimatisirung von Obstbäumen. Alte und neue Methoden. Ufa 1899. 8. 16 pg. — Russisch. 1,60

8562 **Semler, H.**, Die tropische Agrikultur. Ein Handbuch für Pflanzer u. Kaufleute. 2., sehr vermehrte Auflage, unter Mitwirkung von O. Warburg u. M. Busemann bearbeitet von R. Hindorf. (4 Bände.) Band II. Wismar 1899. gr. 8. ca. 860 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 15
Band I. 1897. 792 pg. m. 94 Abbildungen. M. 15.

8563 **Sorauer, P.**, Die Kunst des Giessens. (Dresden, Sitzb. u. Abhandl. d. „Flora") 1899. gr. 8. 10 pg. 1

Wildeman, E. de, Icones selectae Horti Thenensis — voir no. 8580.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir nr. 8433.

8564 **Dawson, M.**, "Nitragin" and the Nodules of Leguminous Plants. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 28 pg. with 1 plate. 1,60

8565 **Gallardo, A.**, Notas fitoteratologicas. (Buenos Aires, Comun. Mus. Nac.) 1899. 8. 8 pg. av. 1 planche. 1,50

8566 **Hiltner, L.**, Ueber die Keimung gärtnerischer Sämereien. (Dresden, Sitzb. u. Abhandl. d. „Flora") 1899. gr. 8. 20 pg. 1,80

Jatschewsky, A. A., Die durch Pilzparasiten hervorgerufenen Krankheiten — siehe No. 8591.

8567 **Micheels, H.**, Contribution à l'étude anatomique des organes végétatifs et floraux chez Carludovica plicata Kl. Bruxelles 1899. gr. in-8. 110 pg. avec 11 planches. 6

8568 **Miehe, H.**, Histologische und experimentelle Untersuchungen über die Anlage der Spaltöffnungen einiger Monocotylen. Bonn 1899. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. in-4. 1,80

Ouvray, E., Le malattie parassitarie degli Alberi fruttiferi — vedi no. 8524.

8569 **Palézieux, P. de**, Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Melastomaceen, mit Anschluss der Triben: Microlicieen, Tibouchineen, Miconieen. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1899. gr. 8. 83 pg. m. 3 Tafeln. 4

8570 **Rivista** di Patologia vegetale, sotto la direzione di A. N. e A. Berlese. Volume VII. Ni. 9—12: Novembre 1898—Febbraio 1899. Firenze. in-8. gr. pg. 4 e 261—396 c. 3 tavole e figure.
Cont.: Berlese, A., e Leonardi, G., Cocciniglie Americane che minacciano la frutticultura Europaea, fine. — Verson, E., Una infezione parassitaria del Filugello non descritta ancora (c. 1 tav.). — Trotter, A., Contributo alla conoscenza degli Entomocecidi Italiani, con la descrizione di due specie nuove di Andricus (c. 2 tavv.). — Berlese, A., Degli Acari agrari, continuazione.
Vol. VII completo, 400 pg. c. 18 tavole (3 colorate) e figure. M. 18.

8571 — La stessa. Volume VIII. Ni. 1—6: Marzo — Luglio 1899. Firenze. in-8. gr. pg. 1—192 c. 8 tavole (6 colorate) e figure.
Cont.: Berlese, A., Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli Insetti metabolici I (c. 6 tavv.). Osservazioni circa proposte per allontare i parassiti delle piante mercè injezioni interorganiche. — Ribaga, C., Descrizione di un nuovo genere e di una nuova specie di Psocidi (c. 1 tav.). — Cecconi, G., Danni dell' Hydastes trifolii verificatisi in piante legnose a Vallombrosa (c. 1 tav.).
Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

8572 **Wasielewski, W. v.,** Ueber Fixirungsflüssigkeiten in der botanischen Mikrotechnik. (Braunschweig, Zeitschr. wiss. Mikrosk.) 1899. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. Mark 2⁵⁰

Phanerogamae.

8573 **Dictionnaire iconographique** des Orchidées. Avec supplément: Chronique Orchidéenne. Direction et rédaction: A. Cogniaux, dessins et aquarellespar A. Goossens. No. 36: Septembre 1899 (Année III). Bruxelles. 8. 13 planches coloriées av. explication (26 pg. av. 4 figures) et supplément no. 33 (pg. 257—264).
L'année III complète (nos. 25—36), 156 planches coloriées av. explication et supplément nos. 22—33. M. 60. — Les années suivantes ne conti en dront que 6 nos. paraissant tous les deux mois. Prix de souscription pour chaque année M. 27.

8574 **Hackel, E.,** Enumeratio Graminum Japoniae. Verzeichniss der Gräser Japans, hauptsächlich auf Grundlage der Sammlungen von U. Faurie und J. Matsumura. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1899. gr. 8. 44 pg. 3

8575 **Hulme, F. E.,** Familiar Wild Flowers. Series VI. London 1899. 8. 188 pg. with coloured plates. cloth. Each series 3⁸⁰

8576 **Krause, E. H. L.,** Die Brombeeren (Rubi) der Provinz Westpreussen. Dargestellt nach dem Herbariumsmaterial des Provinzialmuseums zu Danzig. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 24 pg. 2

8577 **Ledien, F.,** Winterharte Rhododendron. (Dresden, Sitzb. u. Abhandl. d. „Flora") 1899. gr. 8. 3 pg. mit 4 photograph. Tafeln in-4. 2⁵⁰

8578 **Murbeck, S.,** Die Nordeuropäischen Formen der Gattung Stellaria. (Lund, Botan. Not.) 1899. 8. 26 pg. 2⁵⁰

8579 **Runow, J. W.,** Leitfaden für die Rosencultur. St. Petersburg 1899. 8. 159 pg. mit vielen Figuren. — Russisch. 3

8580 **Wildeman, E. de,** Icones selectae Horti Thenensis. Iconographie de Plantes ayant fleuri dans la collection de van den Bossche à Tirlemont, Belgique. Avec descriptions et annotations. Tome I: 1899. Fascicule 1. Bruxelles 1899. gr. in-8. 22 pg. av. 5 planches.

Cryptogamae.

8581 **Arnold, F.,** Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Ni. 1777—1800 et index II: Ni. 1601—1800 (17 pg. in-4.). Monachi 1899. 12

8582 **Bachmann, H.,** Mortierella van Tieghemi n. sp. Beitrag zur Physiologie der Pilze. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln in-4. 5

8583 **Barton, E. S.,** On Notheia anomala Harv. et Bail. (London, Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. 9 pg. with 3 plates. 3

8584 **Bitter, G.,** Zur Morphologie und Physiologie von Microdictyon umbilicatum. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel in-4. 3⁵⁰

8585 **Bubak, F.,** Resultate der mykologischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1898. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. 8. 25 pg. 0⁶⁰
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8163.

8586 **Carleton, M. A.,** Cereal Rusts of the United States; a physiological investigation. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1899. 8. 73 pg. with 4 coloured plates. 4

8587 **Centralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. Abtheilung I: Medicinisch-hygienische Bakteriologie u. thierische Parasitenkunde. Generalregister für die Bände I—XXV, bearbeitet von G. Lindau. Jena 1899. gr. 8. 5 u. 520 pg. 10
Jahrgang 1899 (Band XXV u. XXVI v. Abtheil. 1 u. Band V v. Abtheil. 2) — siehe Nr. 958.

8588 **Darbishire, O. V.,** Ueber die Apothecienentwicklung der Flechte Physcia pulverulenta (Schreb.) Nyl. Theil I. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

Dawson, M., "Nitragin" and the Nodules of Leguminous Plants — see nr. 8564.

8589 **Fokker, A. P.,** De bacteriologische Leer. Groningen 1899. 8. 2 u. 55 pg. 1³⁰

8590 **Friren, A.,** Catalogue des Mousses de la Lorraine et plus spécialement des environs de Metz et de Bitche. (Metz, Bull. Soc. Hist. nat.) 1898. 8. 52 pg. 2⁵⁰

8591 **Jatschewsky, A. A.,** Die durch Pilzparasiten hervorgerufenen Krankheiten. St. Petersburg 1899. 8. 83 pg. mit 5 color. Tafeln und 18 Figuren. — Russisch. 3

8592 **Jong, D. A. de,** Untersuchungen über Botryomyces. Leiden 1899. 8. 90 pg. m. 3 Tafeln. 4

8593 **Limpricht, G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 35 (Hypnaceae): pg. 513—576 (v. Abtheilung III). Jede Liefg. Mark 240
Abtheil. I u. II (Liefg. 1—26). 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 62.40.

8594 **Massee, G.**, Revision of the Genus Tilletia. (London, Bull. Kew Gard.) 1899. 8. 19 pg. with 1 plate. 150

8595 **Migula, W.**, System der Bakterien. Handbuch der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Bakterien. Band II: Specielle Systematik der Bakterien. Jena 1900. gr. 8. 10 u. 1068 pg. m. 18 Tafeln u. 35 Abbildungen. 30
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—99. 376 u. 1078 pg. m. 24 Tafeln u. 35 Abbildungen. M. 42.

8596 **Nordhausen, M.**, Zur Anatomie und Physiologie einiger rankentragender Meeresalgen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1899. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Ouvray, E., Le malattie parassitarie degli Alberi fruttiferi e della Vite — vedi no. 8524.

8597 **Palacky, J.**, Die Verbreitung der Torfmoose (Sphagnum). Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 7 pg. 020

8598 **Pearson, W. H.**, The Hepaticae of the British Isles. (3 volumes in 28 monthly parts.) London 1899. roy. 8. with 224 plates. — Parts 2 and 3: with 16 plates. Each part 520
with coloured plates 770
Subscription for the entire work, paid in advance, M. 130, with coloured plates M. 215.

8599 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 35. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 513—576 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7113 u. 7774.

8600 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt u. F. Fricke. Leipzig 1899. fol. — Heft 55: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6
Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—97): Atlas. Heft 1—54. 216 Tafeln m. Erläuterungen. M. 324. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synoymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

8601 **Treichel, A.**, Fleischpilze aus dem Kreise Berent. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1898. gr. 8. 27 pg. 2

8602 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXXII. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 149-328 m. 1 Tafel. 6
Inhalt: Moeller, A., Zur Verbreitungsweise der Tuberkelpilze. — Tomasczewski, E., Ueber das Wachsthum der Tuberkelbacillen auf kartoffelhaltigen Nährböden. etc. Band XXXII. Heft 1 m. 5 Tafeln (1 colorirt). M. 8.

Florae.

8603 **Cogniaux, A.**, Abrégé de la petite Flore de Belgique. 4. édition, revue et augmentée. Bruxelles 1899. 8. 177 pg. av. 58 figures.

8604 **Drude, O.**, Ueber die Herkunft der in der deutschen Dendrologie verwendeten Gewächse. (Dresden, Sitzb. u. Abhandl. »Flora«) 1899. gr. 8. 25 pg. mit 1 colorirten Karte. 2

Engler, A., Entwicklung der Pflanzengeographie in den letzten 100 Jahren — siehe Humboldt-Centenarschrift, Nr. 8400.

8605 **Gradmann, R.**, Das Pflanzenleben der Schwäbischen Alb, mit Berücksichtigung der angrenzenden Gebiete Süd-Deutschlands dargestellt. 2. Auflage. 2 Theile. Tübingen 1899. 8. 411 u. 455 pg. m. 50 Farbendrucktafeln, 2 Kartenskizzen u. 210 Abbildungen. Leinenband. 9

8606 **Halácsy, E. v.**, Conspectus Florae Graecae. (In ca. 8 Lieferungen.) Lieferung 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—160. — Unter der Presse. Preis ca. M. 5.
Das Werk wird in 5—6 Jahren abgeschlossen sein.

8607 **Moseley, E. L.**, Sandusky Flora. Catalogue of the Flowering Plants and Ferns. Columbus (Spec. Pap. Ohio St. Acad.) 1899. 8. 167 pg. 5

8608 **Pospichal, E.**, Flora des Oesterreichischen Küstenlandes. Band II. 2. Hälfte. Wien 1899. gr. 8. pg. 529—946 m. 11 Tabellen. Mark 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1897—99. 619 u. 946 pg. m. 1 Karte u. 15 Tabellen. M. 24.

8609 **Rhiner, J.**, Abrisse (esquisses complémentaires) zur Flora der Schweizerkantone. Serie 3. St. Gallen (Jahresb. Naturw. Ges.) 1899. 8. 52 pg. 1
Serie 1 u. 2. 1894—97. 124 u. 147 pg. M. 5.80.

8610 **Wildeman, E. de, et Durand, T.**, Contributions à la Flore du Congo. Tome I. Fascicule 1. Bruxelles 1899. gr. in-4. pg. 1—72. 16

8611 **Wilms, F.**, Ein botanischer Ausflug ins Boerenland. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1899.) gr. 8. 18 pg. 1 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8612 **Annuaire géologique et minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume III: Année 1899. Livraison 9. Novo-Alexandria. gr. in-4. pg. 141—204 et (index bibliographique pour 1898) 63—70.
Cont.: Fedorow, E., P. W. Jeremejew als Mineralog; bibliographische Skizze. — Tutkowski, P., Einige Bemerkungen über die Glacialepoche. etc.
Prix du volume complet (10 livraisons) M. 15.

8613 **Beiträge** zur geologischen Karte der Schweiz. (Matériaux pour la carte géologique de la Suisse.) Herausgegeben von der Schweizerischen Geologischen Commission. Lieferung 28. Bern 1898. 4. 77 pg. m. 2 Portraits. 2 40
Inhalt: Favre, A., La conservation des blocs erratiques et sur les anciens glaciers du versant nord des Alpes Suisses (av. 1 portr.). — de Tribolet, Biography L. du Pasquier (av. 1 portr.).

8614 **Berg- und Hüttenkalender**, Oesterreichisch-Ungarischer, für 1899. Herausgegeben von W. Klein. Jahrgang 25. Wien 1899. 12. 5 u. 171 pg. Leinenband. 3

8615 **Bidrag** til Bornholms Geologi. Avec résumé en Français. Partie I. Copenhague (Danm. geol. Undersög.) 1899. gr. in-8. 108 pg. av. 1 carte et 3 planches. 2
Cont.: Grönwall, K. A., Bemaerkninger om Bornholms sedimentaere Dannelser og deres tektoniske forhold (av. 1 carte et 1 plche.). — Ravn, J. P. J., Trilobitfaunaen i den Bornholmske Trinucleusskifer. — Hjorth, A., Om Vellengsbyleret og dets Flora (av. 2 plchs.). — Ussing, N. V., Sandstengange i Granit paa Bornholm.

8616 Die **Bodenkunde.** Zeitschrift, herausgegeben von der Bodencommission der Kaiserl. Freien Oekonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Redigirt von P. Ototzky. (Russisch mit Deutschem oder Französischem Résumé der wichtigsten Abhandlungen.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang I: 1899 (4 Hefte). 12

Bulletin of the Museum of comparative Zoology at Harvard College. Volume 34 (Geological Series. Vol. 4) — see nr. 8376.

8617 **Bulletins** of the American Institute of Mining Engineers. No. 1. New York 1899. 8. 30 pg. 2
Cont.: Hamilton, J. H., and Withrow, J. W., The progress of Mineralogy in 1898; analytical catalogue of the contributions to that science published during the year.

8618 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke II. Nr. 9: Hartz, N., og Oestrup, E., Danmarks Diatoméjord-Aflejringer og deres Diatoméer. Avec résumé en Français. Copenhague 1898. gr. in-8. 81 pg. av. 2 planches. 1 90

8619 — Dieselben. Raekke II. Nr. 10: Bidrag til Bornholms Geologi. I. Avec résumé en Français. Copenhague 1899. gr. in-8. 108 pg. av. 1 carte et 3 planches. — Contenu spécial — voir no. 8615. 2
Paru jusqu'à présent (1893—99): Raekke I. Nr. 1—6; Raekke II. Nr. 1—8; Raekke III. Nr. 1. av. 52 cartes et planches, en partie coloriées. M. 38.80.

8620 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 21, Häfte 5. Stockholm 1899. 8. pg. 389—538 mit 6 Tafeln.
Inhalt: Hennig, A., Apophyleit fran Sulitelma. — Erdmann, E., Om ädelstenar och andra mineraliska ämnen använda till smycken och prydnadsföremal. — Hamberg, A., Ueber die Basalte des König Karl Landes. — Andersson, G., Om en af strand vall öfverlagrad torfmosse pa södra Gotland. — Nordenskiöld, E., Om skifferbitar, som träffats flytande pa hafsytan i sydvestra Patagonien.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

Travaux de la Section de Géologie et de Minéralogie de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg — voir no. 8389.

Palaeontologie.

8621 **Ameghino, F.,** El Mamífero misterioso de la Patagonia (Neomylodon Listai), un sobreviviente actual de los Megaterios de la antigua Pampa. La Plata 1899. in-8. may. 15 pg. Mark 1 50
Voir aussi nos. 4064, 5317.

8622 **Cossmann, M.,** Description de quelques Coquilles de la Formation Santacruzienne en Patagonie. Paris (Journ. Conchyl.) 1899. 8. 22 pg. avec 2 planches. 2 50

8623 **Dollfus, G., et Dautzenberg, P.,** Sur quelques Coquilles fossiles nouvelles ou mal connues des Faluns de la Touraine. Paris (Journ. Conchyl.) 1899. 8. 26 pg. avec 1 planche. 2

8624 **Hauthal, R., y Lehmann-Nitsche, R.,** El Mamífero misterioso de la Patagonia: Grypotherium domesticum. — Jacob, C., Examen microscopico de la pieza cutánea del Mamífero misterioso de la Patagonia: Grypotherium domesticum. La Plata (Rev. d. Mus. de La Pl.) 1899. 4. 69 pg. con 6 laminas. 7
Voir aussi no. 8621.

8625 **Hinde, G. J.,** Description of fossil Radiolaria from the Rocks of Central Borneo obtained by G. A. F. Molengraaff in the Dutch Exploring Expedition of 1893—94. Leyden 1899. 4. 56 pg. with 4 plates. 5

8626 **Hjorth, A.,** Om Vellengsbyleret (Bornholm) og ders Flora. Avec résumé en Français. (Copenhague, Danm. geol. Undersög.) 1899. gr. in-8. 26 et 1 pg. av. 2 planches. 2

8627 **Jaekel, O.,** Stammesgeschichte der Pelmatozoen. (3 Bände.) Band I: Thecoidea u. Cyotoidea. Berlin 1899. gr. 4. 10 u. 441 pg. m. 18 Tafeln u. 88 Abbildungen. 40
Band II wird enthalten: Blastoidea, Cladocrinoidea u. Carpoidea, Band III: Pentacrinoidea u. allgemeine Ergebnisse.

8628 **Maisonneuve, P.,** Notions sommaires de Paléontologie. Paris 1899. 8. 73 pg. av. figures.

8629 **Meli, R.,** Sulla Eastonia rugosa Chemn. (Mactra) ritrovata vivente e fossile nel litorale di Anzio e Nettuno (provincia di Roma) e sul Typhis (Typhinellus) tetrapterus Bronn (Murex) rinvenuto nelle sabbie grigie del pliocene superiore della Farnesina (gruppo del M. Mario) presso Roma. 2 memorie. (Pisa, Bull. Soc. Malacol. Ital.) 1899. in-8. gr. 52 pg. c. 1 tavola.

8630 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von W. v. Branco, v. Fritsch, A. v. Koenen, A. Rothpletz u. W. Waagen. Band 46. Lieferung IV. Stuttgart 1899. gr. 4. pg. 95—148 m. 2 Tafeln.
Inhalt: Schlosser, M., Ueber die Bären u. bärenähnlichen Formen des Europäischen Tertiärs. Preis des vollständigen Bandes (6 Lieferungen) M. 60.

8631 **Rohon, J. V.,** Die devonischen Fische von Tinnan in Russland. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 77 pg. m. 45 Holzschnitten. 1 20

8632 — Ueber Parietalorgane und Paraphysen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 50

8633 **Ugolini, R.,** Monografia dei Pettinidi miocenici dell' Italia centrale. (Pisa, Bull. Soc. Malacol. Ital.) 1899. in-8. gr. 37 pg. c. 1 tavola in-4. 2 50

Vaughan, T. W., On some Cretaceous and Eocene Corals from Jamaica — see nr. 3637.

8634 **Cornet, J.,** Études sur la Géologie du Congo occidental entre la côte et le confluent du Ruki. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Août 1899. 8. 69 pg. avec 1 planche de coupes. 3

Geologie.

8635 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25 000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 39 u. 110: Philippsburg u. Villingen von H. Thürach u. F. Schalch. Heidelberg 1899. 2 colorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen. Jedes Blatt 2
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2080.

8636 **Gukassian, A.,** Ueber den Parallelismus der Gebirgsrichtungen, mit besonderer Berücksichtigung des Hercynischen Systems. (Leipzig, Wiss. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1899. gr. 8. 85 pg. m. 20 Holzschnitten. 5

8637 **Hill, R. T.**, The Geology and Physical Geography of Jamaica; study of a type of Antillean Development. Based upon Surveys made for A. Agassiz. With an Appendix on some Cretaceous and Eocene Corals from Jamaica by T. W. Vaughan. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Sept. 1899. roy. 8. 256 pg. with 41 plates (2 large geological maps). Mark 25

8638 **Joly, J.**, An Estimate of the geological Age of the Earth. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1899. 4. 44 pg. 2

8639 **Kandler, M.**, Kritik orometrischer Werthe und Richtungsverhältnisse der Kamm- und Thalbildungen im Thüringerwald i. e. S. (Leipzig, Wiss. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1899. gr. 8. 102 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 6

Reiss, W., und Stübel, A., Reisen in Südamerica — siehe Nr. 8406.

8640 **Sederholm, J. J.**, Ueber eine archäische Sedimentformation im südwestlichen Finland und ihre Bedeutung für die Erklärung der Entstehungsweise des Grundgebirges. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1899. 8. 254 pg. m. 2 Karten, 5 Tafeln u. 97 Holzschnitten. 7₅₀

8641 **Wagner, P.**, Die Seen des Böhmerwaldes. Eine geologisch-geographische Studie, zugleich ein Beitrag zur Lösung des Karpoblems. (Leipzig, Wiss. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1899. gr. 8. 89 pg. m. 7 Tafeln (4 colorirt). 6

Mineralogie und Krystallographie.

8642 **Bergt, W.**, Die älteren Massengesteine, krystallinen Schiefer und Sedimente der Republik Colombia. Berlin 1899. gr. 4. 16 u. 239 pg. m. 1 Karte in-fol., 8 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 22

8643 **Clapton, E.**, Precious Stones of the Bible, descriptive and symbolical. New edition. London 1899. 8. 264 pg. cloth. 3₈₀

8644 **Cohen, E.**, Sammlung von Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskopischen Structur von Mineralien und Gesteinen. 3. Auflage. (In 4 Lieferungen.) Stuttgart 1899. gr. 4. 80 z. Th. colorirte photographische Tafeln. — Liefg. IV: Taf. 61—80 m. Text (30 pg.). In Mappe. Jede Liefg. 24
Das jetzt vollständige Werk, 80 z. Th. color. photograph. Tafeln m. 30 pg. Text. In Mappen. M. 96.

8645 **Goldschmidt, V.**, Ueber Abtheilungen der Krystallsysteme. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 3

8646 **Hamilton, J. H., and Withrow, J. W.**, The Progress of Mineralogy in 1898. An analytical catalogue of the contributions to that science published during the year. New York (Bull. Amer. Inst. Min. Engin.) 1899. 8. 30 pg. 2

8647 **Hammer, W.**, Olivingesteine aus dem Nonsberg, Sulzberg und Ultenthal (Tirol). (Stuttgart, Zeitschr. Naturwiss.) 1899. gr. 8. 46 pg. m. 1 Karte u. 6 Holzschnitten. 2₅₀

8648 **Lewis, W. J.**, Treatise on Crystallography. Cambridge 1899. 8. 12 and 612 pg. with 553 figures. cloth. 14₅₀

8649 **Spring, W.**, Sur les matières colorantes, à base de fer, des terrains de sédiment et sur l'origine probable des roches rouges. Note sur un oxyde de fer tétrahydrate. (Leyde, Rec. Trav. chim. Pays-Bas) 1898. 8. 22 pg. 1₂₀

Mathematik.

8650 **Arbusow, W., Minin, W. u. A., und Nassarow, D.**, Systematische Sammlung arithmetischer Aufgaben für Gymnasien, Seminare etc. 8. Auflage. Moskau 1899. 8. 244 pg. — Russisch. 2₅₀

8651 **Bilibin, J.**, Algebra. Für Gymnasien und Realschulen. Zusammengestellt nach Bertrand u. Anderen. 3. Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 581 pg. — Russisch. 8

8652 **Blumberg, J.**, Supplemente der Algebra, mit einer vorangehenden Abhandlung: „Die Anwendung der Algebra in der Geometrie". 6. durchgesehene und verbesserte Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 148 pg. — Russisch. 3₅₀

8653 **Braunmühl, A. v.**, Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie. (2 Theile.) Theil I: Von den ältesten Zeiten bis zur Erfindung der Logarithmen. Leipzig 1900. gr. 8. 260 pg. m. 62 Holzschnitten. 9

8654 **Briggs, W.,** Second Stage Mathematics. 2. edition. London 1899. 8. 474 pg. with figures. cloth. Mark 370

8655 **Doelp, H.,** Die Determinanten, nebst Anwendung auf die Lösung algebraischer und analytisch-geometrischer Aufgaben. Elementar behandelt. 5. Auflage. Darmstadt 1899. gr. 8. 4 u. 95 pg. 2

8656 **Festschrift** zur Feier der Enthüllung des Gauss-Weber-Denkmals in Göttingen. Herausgegeben von dem Fest-Comitee. Leipzig 1899. gr. 8. 52 u. 112 pg. m. 50 Holzschnitten. 6

Inhalt: Hilbert, D., Grundlagen der Geometrie. — Wiechert, E., Grundlagen der Elektrodynamik.

8657 **Gauss, C. F., und Bolyai, W.,** Briefwechsel. Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. Schmidt u. P. Stäckel. Leipzig 1899. 4. 13 u. 205 pg. m. 4 Facsimiles u. 2 Tafeln. Halbfranzband. 16

Gauss-Weber-Denkmal. Festschrift zur Enthüllung — siehe No. 8656.

8658 **Goering, W.,** Die Auffindung der rein geometrischen Quadratur des Kreises und die Theilung jedes beliebigen Winkels und Kreises in eine beliebige Anzahl gleicher Theile. Dresden 1899. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1

Haas, A., Lehrbuch der Integralrechnung — siehe No. 8265.

8659 **Heyn, O.,** Theorie des wirthschaftlichen Werths. Theil I: Der Begriff des Werthes. Berlin 1899. Lex. 8. 3 u. 129 pg. 3

8660 **Hochheim, F.,** Ueber eine Art der Erzeugung der Curven dritter Klasse mit einer Doppeltangente. Leipzig 1899. gr. 8. 50 pg. 160

8661 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs. Band 121. Heft I u. II. Berlin 1899. 4. pg. 1—176.

Inhalt: Thomae, J. W., Ueber lineare Differentialgleichungen mit mehrwerthigen algebraischen Coefficienten III. — Dedekind, R., Ueber die Anzahl der Idealklassen in reinen kubischen Zahlkörpern. — Boehm, K., Die Existenzbedingungen eines von den ersten u. zweiten Differentialquotienten der Coordinaten abhängigen kinetischen Potentials. — Königsberger, L., Ueber die allgemeinen kinetischen Potentiale. — Schlesinger, L., Ueber projective Substitutionen, die einen Kreis ungeändert lassen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 12.

8662 **Kiepert, L.,** Grundriss der Differential- und Integralrechnung. Theil II: Integralrechnung. 7. Auflage. Hannover 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. 1150

Theil I: Differentialrechnung. 8. Auflage. 1897. 678 pg. m. Holzschnitten. M. 12.

8663 **Lampa, A.,** Ueber Wirbelbewegung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 13 pg. m. 12 Holzschnitten. 080

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7179.

8664 **Lampe, E.,** Die reine Mathematik in den Jahren 1884—1899. Nebst Actenstücken zum Leben S. Aronhold's (1860—83 Professor an der Kön. Technischen Hochschule zu Berlin). Berlin 1899. gr. 8. 48 pg. m. 1 Bildniss. 160

8665 **Lieber, H., und Köhler, A.,** Arithmetische Aufgaben. 2. Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 6 u. 222 pg. 270

8666 **Lothian, A. V.,** Arithmetic. Examples, revision tests, examination papers. London 1899. 8. 442 pg. cloth. 370

8667 **Loewenstern,** Antworten auf Fragen aus der theoretischen Arithmetik für Eintrittsexamina am Institut für Strassenbauingenieure. Moskau 1899. 8. 46 pg. — Russisch. 250

8668 **Mackay, J. S.,** Arithmetik, theoretical and practical. London 1899. 8. 472 pg. cloth. 480

8669 **Müller, C. H.,** Der logarithmische Rechenstab. Stabrechnen für die Oberklassen höherer Schulen. Frankfurt a. M. 1899. 4. 51 pg. m. 5 Tafeln. 120

8670 **Nikulzew, P.,** Lehrgang der Arithmetik an mittleren Unterrichtsanstalten. 5. Auflage. Moskau 1900. 8. 277 pg. — Russisch. 3

8671 **Petty, W.,** Economic Writings, together with the observations upon the Bills of Mortality, more probably by J. Graunt. Edited by C. H. Hull. 2 volumes. Cambridge 1899. 8. with 3 facsimiles. cloth. 2550

8672 **Przewalsky, J.,** Analytische Geometrie nebst einer Sammlung von Aufgaben. 4. Auflage. Moskau 1899. 8. 340 pg. — Russisch. 7

8673 **Reinbeck,** Die planimetrische Aufgabe für Quarta und Untertertia des Realgymnasiums. Uelzen 1899. 8. 12 u. 80 pg. 2

8674 **Rogel, F.,** Recussive Bestimmung der Anzahl Primzahlen untergegebenen Gesetzen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 20 pg. 040

8675 **Schmehl, E.,** Die Elemente der darstellenden Geometrie. 2 Theile. Giessen 1899. gr. 8. 103 u. 101 pg. m. 336 theilweise farbigen Holzschnitten. Mark 4

8676 **Schmulewitsch, P.,** Sammlung von Aufgaben für Staatsprüfungen an Instituten für Strassenbauingenieure, Bergleute, Techniker etc. Algebra und Arithmetik. 1220 Aufgaben mit vollständiger Lösung. 2. Auflage. St. Petersburg 1900. 8. 466 pg. — Russisch.

8677 **Schultz, E.,** Mathematische und technische Tabellen für Baugewerkschulen. 4. Auflage, unter Mitwirkung von E. Dieckmann. Ausgabe ohne Logarithmen. Essen 1899. gr. 8. 8 u. 156 pg. cart. 1

8678 **Schuster, M.,** Geometrische Aufgaben. Ausgabe B: für Progymnasien u. Realschulen. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 111 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 2
Ausgabe A — siehe Nr. 7511.

8679 **Sickenberger, A.,** Leitfaden der elementaren Mathematik. Theil II u. III: Planimetrie; Stereometrie u. Trigonometrie. 4. u. 3. Auflage. München 1899. gr. 8. 129 u. 107 pg. m. Holzschnitten. 2 70
Theil I: Algebra. 3. Auflage. 1894. 75 pg. M. 1,50.

8680 **Smith, R. M.,** Science of Statistics. Part II: Statistics and Economics. London 1896. 8. 364 pg. cloth. 7 80

8681 **Stolz, O.,** Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. Theil III: Die Lehre von den Doppelintegralen. Eine Ergänzung zu Theil I u. II des Werkes. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 296 pg. m. 41 Holzschnitten. 8
Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1893—99. 470, 347 u. 304 pg. m. 78 Holzschnitten. M. 24.

8682 **Wroblewsky, W.,** Auflösungen zu den Aufgaben der elementaren Algebra von F. Bytoschkow. Heft IV: Quadratische und cubische Gleichungen. St. Petersburg 1900. 8. 286 pg. — Russisch. 6

Astronomie und Geodäsie.

8683 **Barros, S. de, et Vasconcellos, J. J.,** Ouvrages, reproduites par A. de Portugal de Faria. Livourne 1899. 8. 78 pg. 3
Cont.: Nouvelles équations pour la perfection de la théorie des satellites de Jupiter et pour la correction des longitudes terrestres déterminée par les observations des mêmes satellites. Observations et explications de quelques phénomènes vus dans le passage du Mercure au devant du disque du Soleil, observé à Paris 1753 et leur application pour la perfection de l'Astronomie.

8684 **Bischof, F.,** Der Planet Mars. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 49 pg. m. 1 Karte. 0 80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7518.

8685 **Bilfinger, G.,** Untersuchungen über die Zeitrechnung der alten Germanen. Theil I: Das altnordische Jahr. Stuttgart 1899. 8. 2 50

8686 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von P. Schwahn. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. XII: October 1899 — September 1900 (12 Hefte). 14 40

8686a **Klossowsky, A.,** Vie physique de notre Planète devant les lumières de la science contemporaine. Odessa 1899. 8. 41 pg. 1 60

8687 **Middleton, R. E., and Chadwick, O.,** Treatise on Surveying. Part I. London 1899. roy. 8. 298 pg. with figures. 10 80

8688 **Schulgin, G.,** Nautische Astronomie. St. Petersburg 1899. 8. 520 pg. mit 2 Karten. — Russisch.

8689 **Vodusek, M.,** Neue Theorie der Mondbewegung. Laibach 1899. gr. 8. 46 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 50

Physik.

8690 **Broca, A.**, La Télégraphie sans fils. Paris 1899. 8. 8 et 202 pg. avec figures. Mk. 320

8691 **Dolbear, A. E.**, Matter, Ether and Motion. Factors and relations of Physical Science. English edition by A. Lodge. London 1899. 8. 384 pg. cloth. 530

8692 **Fahie, J. J.**, History of wireless Telegraphy, 1838—99. Lond. 1899. 8. 344 pg. cloth. 720

Festschrift zur Feier der Enthüllung des Gauss-Weber-Denkmals in Göttingen — siehe Nr. 8656.

8693 **Flammarion, C.**, Travaux de la station de Climatologie agricole de Juvisy en 1898. (Paris, Bulletin Agr.) 1899. 4. 34 pg. av. 16 planches et 27 figures. 4
Radieulture Temperature. Photographie des Nuages, av. 16 planches.

8694 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Deicke u. Albers-Schönberg. Hamb. 1899. 4. m. Tafeln. — Bd. III (6 Hefte). 30

8695 **Freund, L.**, Die Röntgenstrahlen und ihre Anwendung in der Medicin. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln. 120
Preitverbesserung der Anzeige Nr. 7192.

8696 **Kerntler, F.**, Die Unität des absoluten Maasssystems in Bezug auf magnetische und elektrische Grössen. Leipzig 1899. gr. 8. 46 pg. 150

8697 **Klossovsky, A.**, Vie physique de notre Planète devant les lumières de la science contemporaine. Odessa 1899. gr. in-8. 41 pg. 160

8698 **Kohlrausch, F.**, Kleiner Leitfaden der praktischen Physik. Leipzig 1900. gr. 8. 19 u. 260 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 4

8699 **Leist, E.**, Ueber die geographische Vertheilung des normalen und anormalen Erdmagnetismus. Moskau 1899. gr. 8. 8 u. 247 pg. m. 12 Karten. — In Russischer Sprache. 3

Meinardus, W., Entwicklung der Karten der Jahresisothermen von Humboldt bis auf Dove — siehe Humboldt-Centenarschrift, Nr. 8400.

8700 **Nowak, A.**, Beispiele aus der Festigkeitslehre. 2. Auflage. Mittweida 1899. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. cart. 150

8701 **Observations** météorologiques Suédoises, publiées par l'Académie Roy. des Sciences de Suède, exécutées et rédigées sous la direction de l'Institut central de Météorologie. Volume 35 (Série II. Vol. 21): 1893. Stockh. 1898. 8. 8 et 156 pg.

8702 **Pearson, K., and Lee, A.**, On the Vibrations in the Field round a theoretical Hertzian Oscillator. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 30 pg. with 7 plates and 6 figures. 370

8703 **Polis, P.**, Temperaturkalender, Feuchtigkeit und Bewölkung zu Aachen. Karlsruhe (D. Meteor. Jahrb., Aachen) 1899. gr. 4. 14 pg. 150

8704 **Preston, T.**, Radiating Phenomena in a strong Magnetic Field. Part II: Magnetic perturbations of the Spectral Lines. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1899. 4. 16 pg. 150
Part I. 1898. 8 pg. M. 1.50

8705 **Schreiber, P.**, Die Einwirkung des Waldes auf Klima und Witterung. Dresden 1899. 8. m. 3 Karten. 3

8706 **Schück, A.**, Magnetische Beobachtungen an der Deutschen Ostseeküste, westlicher Theil: Schleswig-Holstein, Mecklenburg und Darsserort, angestellt in den Jahren 1897 und 1898. Hamburg 1899. 8. 30 pg. m. 3 Karten. 250

8707 **Sieveking, H.**, Ueber Ausstrahlung statischer Elektricität aus Spitzen. Freiburg 1899. 8. 41 pg. m. 4 Holzschnitten. 150

8708 **Tuma, J.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Luftballonfahrten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 25 pg. m. 6 Abbildungen. 080
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7502.

8709 **Volta.** — Obé, U., Per il centenario della pila Voltiana. Cenni storici, biografici, illustrativi sulla vita, studi e scoperte di A. Volta. Genova 1899. 8. 195 pg. c. 2 ritratti. 2
Vedi anche ni. 5690 e 6587.

8710 **Warburg, E.**, Ueber positive und negative Spitzenentladung in reinen Gasen. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 9 pg. m. 3 Holzschnitten. 050

Chemie.

8711 **Annuario** della R. Stazione sperimentale di Caseificio in Lodi. Anno 1898. Lodi 1899. 8. 103 pg. Mark 4

8712 **Bersch, W.,** Die moderne Chemie. Eine Schilderung der chemischen Grossindustrie. (In 3 Abtheilungen.) Abtheil. II. Wien 1899. gr. 8. pg. 321—640 m. 10 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Jede Abtheilung 5

8713 **Biltz, H.,** Qualitative Analyse anorganischer Substanzen. Leipzig 1899. gr. 8. 3 u. 65 pg. m. 7 Holzschnitten. Leinenband. 180
Quantitative Analyse anorganischer Substanzen — siehe Nr. 6932.

8714 **Elsner, F.,** Die Praxis des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, bei hygienischen und bakteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harnanalyse. 7. Auflage. Hamburg 1899. gr. 8. 16 u. 852 pg. m. zahlreichen Tabellen u. 182 Abbildungen. 14

8715 **Faraday and Schoenbein,** Letters 1836—1862. With notes, comments and references to contemporary letters. Edited by G. W. A. Kahlbaum and F. V. Darbishire. Basel 1899. gr. 8. with 2 portraits. 12

8716 **Farbenzeitung.** Fachblatt für die gesammte Farben- u. Lackfabrikation, sowie den einschlägigen Handel. Redigirt von G. Springer. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: October 1899—September 1900 (24 Nrn.). 8

8717 **Getman, F. H.,** Elements of Blowpipe Analysis. London 1899. 8. cloth. 780

8718 **Gintl, W.,** Die chemische Grossindustrie Oesterreichs. Prag (Ber. Oest. Ges. Förd. chem. Ind.) 1899. gr. 8. 41 pg. 120

8719 **Glaser,** Repetitorium der Pharmakologie (Arzneiverordnungslehre, Arzneimittellehre und Toxikologie), nach Prüfungsfragen bearbeitet. Würzburg 1899. 8. 4 u. 71 pg. 160

8720 **Günther, H. K.,** Kurzes Lehrbuch der Pharmakognosie und der pharmaceutischen Botanik. 2. durchgesehene und verbesserte Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 265 pg. mit 136 Figuren. — Russisch. 5

Hassack, K., Ueber Surrogate für Seide — siehe Nr. 8516.

8721 **Herz, W.,** Ueber die Molekulargrösse der Körper im festen und flüssigen Aggregatzustande. Stuttgart 1899. gr. 8. 44 pg. 120

8722 **Humpert, F.,** Leitfaden der Chemie und Mineralogie. 2. Auflage. Berlin 1899. gr. 8. 6 u. 48 pg. m. 32 Holzschnitten. cart. 060

8723 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 38: 1899. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin. gr. 8. pg. 137—323 m. Abbildungen. 450
Halbjahr I, jetzt vollständig. 323 pg. m. Holzschnitten. 7.90.

8724 **Jettmar, J.,** Das Färben des lohgaren Leders. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 184 pg. m. 7 Abbildungen. 5

8725 **Kalender,** Pharmaceutischer, 1900. Herausgegeben von B. Fischer u. G. Arends. Jahrgang 29 (2 Theile). Berlin 1899. 12. 249 u. 384 pg. Leinenband u. brosch. 3

8726 **Kogan, R. L.,** Der Asphalt und seine Anwendung. St. Petersb. 1899. 8. 176 pg. mit 1 Karte. — Russisch. 350

8727 **Lengfield, F.,** Inorganic chemical Preparations. New York 1899. 8. 18 and 55 pg. 270
Correction of nr. 7892.

8728 **Ley, H.,** Studien über die hydrolytische Dissociation der Salzlösungen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1899. gr. 8. 65 pg. m. 1 Holzschnitt. 350

8729 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1899. 8. — Band 309—312 (12 Hefte). 24

8730 **Löb, W.,** Leitfaden der praktischen Elektrochemie. Leipzig 1899. gr. 8. 8 u. 244 pg. m. 112 Abbildungen. Leinenband. 6

8731 **Orlow, E. I.,** Technische Analyse. Die Bearbeitungen der Fabriklaboratorien u. Untersuchungsmethoden der Fabrik- und landwirtschaftlichen Materialien u. Producte. Heft 1. Moskau 1898. 8. 142 pg. — Russisch. 250

8732 **Perger, H. v.,** Ueber Riechstoffe. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. naturw. Kenntn.) 1899. 8. 40 pg. 1
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7221.

8733 **Richter, V. v.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 10. umgearbeitete und vermehrte Auflage, übersetzt von L. Jawein. St. Petersburg 1899. 8. 634 pg. mit Portrait des Autors, Spectraltafel und Holzschnitten. — Russisch.

8734 **Rippel, J.,** Grundzüge der Chemie und Mineralogie. Wien 1899. gr. 8. 5 u. 176 pg. m. 73 Abbildungen. Leinenband. Mark 240

8735 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. W. Ahrens. Band IV. Heft 2: Herz, W., Ueber die Molekulargrösse der Körper im festen u. flüssigen Aggregatzustande. Stuttg. 1899. gr. 8. pg. 407—450. 120

Band IV. Heft 1—9. m. 46 Abbildungen. M. 10.80. — Subscriptionspreis für den vollständen Band (12 Hefte) M. 12.

Schönbein, Letters — see nr. 8715.

Spring, W., Sur les matières colorantes, à base de fer, des terrains de sédiment — voir no. 8649.

8736 **Taschenbuch** für den Acetylen-Techniker für 1900. Bearbeitet von A. Ludwig. Berlin 1899. 8. Leinenband. 3

8737 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz u. F. W. Küster. Hamburg 1899. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXII (6 Hefte). 12

8738 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXX. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—192 m. 16 Holzschnitten. 460

Inhalt: Brühl, J. W., Die Rolle der Medien im Lösungsvorgange. — Van't Hoff, J. H., u. Meyerhoffer, W., Die Anwendungen der Gleichgewichtslehre auf die Bildung oceanischer Salzablagerungen mit besonderer Berücksichtigung des Stassfurter Salzlagers II. — Bodenstein, M., Gasreactionen in der chemischen Kinetik VI u. VII. etc.

8739 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der Glasinstrumenten-Technik, redigirt von C. Mirus. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang IX: Oktober 1899 — September 1900 (12 Nrn.). 6

8740 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXIV: October 1899 — September 1900 (11 Hefte). 17

Personalien.

Ernannt: Der Assistant Professor an der Universität von Wisconsin in Madison **W. H. Hobbs** zum Professor der Mineralogie und Petrographie, daselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Kiel **Paul Stäckel** zum o. Professor der Mathematik, daselbst. — Dr. **H. Böckh** zum a. o. Professor der Mineralogie u. Palaeontologie an der Montan- und Forst-Akademie in Schemnitz (Ungarn). — Der Privatdocent an der Universität Jena Dr. **Hermann Braus** zum a. o. Professor der Anatomie an der Universität Würzburg. — Dr. **G. Davis** zum Assistant Professor der angewandten Anatomie an der Universität von Pennsylvania in Philadelphia. — Der Privatdocent an der Universität Jena Dr. **Paul Duden** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Würzburg Dr. **Martin Heidenhain** zum a. o. Professor der Anatomie an der Universität Tübingen, an Stelle des Prof. M. v. Lenhossék, der für den verstorbenen Prof. G. v. Mihálkovics nach Budapest ging. — Der Privatdocent an der Universität Breslau Tit.-Professor Dr. **Karl Mez** zum a. o. Professor der Botanik an der Universität Halle, an Stelle des a. o. Prof. W. Zopf. [Derselbe ging an Stelle des Prof. O. Brefeld, der für den verstorbenen Prof. F. Cohn nach Breslau berufen wurde, an die Akademie in Münster.] — **Ezra F. Scattergood** zum Professor der Physik an der Technischen Hochschule in Atlanta (Georgia). — Der Assistent am Museum für Völkerkunde in Berlin Dr. **Eduard Seler** zum a. o. Professor für amerikanische Forschungen auf den soeben vom Herzog Joseph Florimond de Loubat gegründeten Lehrstuhl der dortigen Universität. — Der Privatdocent an der Universität München Dr. **Hans Solereder** zum a. o. Professor der Botanik, daselbst. — Der Mitarbeiter des Rechen-Instituts der Sternwarte in Berlin Dr. **Friedrich Karl Ginzel** zum Tit.-Professor. — **J. Franklin Collins** zum Instructor der Botanik an der Brown University in Providence (R. I.). — Fräulein **A. Lambert** zur Assistant Lecturer der Biologie an der Universität Melbourne. — Dr. **W. D. Merrell** zum Instructor der Botanik an der Universität Rochester (N. Y.). — Der Gymnasial-Oberlehrer

Dr. **J. Plassmann** zum Lektor der Astronomie an der Akademie in Münster. — **Herbert F. Roberts** zum Assistenten an der Shaw School of Botany in St. Louis (Mo.). — Dr. **Wilson R. Smith** zum Instructor der Botanik an der Mc Master University in Toronto (Canada). — Dr. **Gregg Wilson** zum Docenten der Biologie am Veterinary College und der Zoologie am Heriot-Watt College in Edinburgh.

Berufen: Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Leipzig **Hermann Ambronn** als a. o. Professor der Mikroskopie an die Universität Jena, gleichzeitig auch als wissenschaftlicher Mitarbeiter in die dortige Firma Karl Zeiss. — Der o. Professor der Mathematik an der Universität Agram **Dragutin Zahradnik** in gleicher Stellung an die Tschechische Technische Hochschule in Brünn.

Habilitirt: Dr. **Alexander Bálint** in Klausenburg für Zoologie an der dortigen Universität. — Dr. **Albrecht Bethe** aus Stettin für Physiologie und Dr. **Otto v. Fürth** aus Wien für physiologische Chemie an der Universität Strassburg. — Dr. **Max Bodenstein** für Chemie an der Universität Heidelberg. — Dr. **Bucherer** für Chemie an der Universität Bonn. — Dr. **E. v. Hibler** für Anatomie an der Universität Innsbruck. — Dr. **Jüptner** Freiherr **v. Jonstorff** für Härtungs-Theorien, Dr. **F. Toldt** für Mikroskopie der Metalle, Dr. **H. Paweck** für Elektrochemie an der Bergakademie in Leoben. — Dr. **Wilhelm Köhl** aus St. Johann a. d. Saar für Chemie an der Universität Strassburg. — Der Professor am Obergymnasium in Agram Dr. **Anton Korlevic** und Dr. **F. Sandor** für Forstzoologie resp. Mineralogie an der dortigen Universität. — Dr. **H. Liebmann** für Mathematik an der Universität Leipzig. — Dr. **Peter Polis** für Meteorologie und Dr. **Max Semper** für Palaeontologie an der Technischen Hochschule in Aachen. — Der Real-Lehrer **E. Romer** für Geographie an der Universität Lemberg. — Der I. Assistent am Anatomischen Institut in Breslau Dr. **Stahr** für Anatomie, daselbst.

Der Lepidopterolog Gymnasial-Professor **Konstantin Ludwig Bramson** ist von Jekaterinoslaw nach Elizabethgrad (Gouv. Cherson) verzogen. — Der Professor der Landwirtschaft an der Landwirtschaftlichen Akademie in Poppelsdorf **Ferdinand Wohltmann** ist wiederum auf mehrere Monate zum Zwecke von colonial-botanischen Untersuchungen nach Afrika (diesmal nach Togo und Kamerun) gegangen.

Verstorben: Am 1. Juli in Boston der Professor der Biologie an der Universität von Texas in Austin **W. W. Norman.** — Am 18. Juli in Springfield (Ohio) Professor **H. R. Geiger,** früher Assistant an der U. S. Geological Survey. — Am 8. August beim Baden im See von Kamakura (Japan) der Lehrer der englischen Sprache an der höheren Normalschule in Tokyo Dr. **Ryokichi Yatabe,** sehr verdient um die Erforschung der Japanischen Flora. — Am 10. September in Saranac Lake (N. Y.) der auch als Chemiker verdiente Industrielle **Hamilton Young Castner,** 40 Jahre alt. — Am 14. September durch Selbstmord der Oberlehrer in Stettin Tit.-Professor Dr. **Emil Wisotzki,** Verfasser verschiedener Schriften über physikalische Geographie, 44 Jahre alt. — Am 22. September in Ramsgate (England) der Botaniker und Geologe **George Dowker,** 71 Jahre alt. — Am 6. October in Norwich der bekannte Hymenopterologe **John Brooks Bridgman,** 63 Jahre alt. — Am 31. October in Kiel der dortige Oberrealschul-Professor Dr. **Paul Knuth,** ein hervorragender Blütenbiologe, kurz nach seiner Heimkehr von einer Expedition nach Java (siehe auch Seite 574), 44 Jahre alt. — Anfangs November in Königsberg i. Pr. der o. Professor der pharmaceutischen Chemie an der dortigen Universität **Hermann Spirgatis.** — Mitte November in Lewisham (England) das Mitglied der Astronomical Society **James Carpenter,** der Mitverfasser des bekannten Buches über den Mond, 60 Jahre alt. — Der o. Professor der Geologie an der Ohio State University in Columbus **Eduard Orton,** ein hervorragender Gelehrter und Vorsitzender der American Association for the Advancement of Science.

Der Vorsteher der Japanischen Fisheries Commission Dr. Kamakichi Kishinouye und andere Zoologen dieses Landes haben daselbst eine Biologische Süsswasser-Station begründet.

Recensionen.

Anales del Museo Nacional de Montevideo, publicados bajo la direccion de J. Arechavaleta. Fasciculos 8—11. Montevideo 1898. XXII, 38, 84, 64 et 112 pages in-Quarto.

Inhalt: Prof. J. Arechavaleta, Flora Uruguaya. I—XVI: Ranunculáceas, Menispermáceas, Berberídeas, Ninfeáceas, Papaveráceas, Crucíferas, Caparídeas, Cistíneas, Violarieas, Bixineas, Poligaleas, Cariofileas, Portulacâceas, Hipericíneas, Malvaceas, Esterculiáceas. Las gramíneas uruguayas parte III: Agrostología aplicada. — M. B. Berro, La vegetación Uruguaya. Plantas que se hacen distinguir por alguna propiedad útil ó perjudicial.

Besonders auf die schöne und viel Neues bringende Monographie von Arechavaleta, die fast die ganzen vier — rein floristischen Arbeiten gewidmeten — Fascikel dieser in Europa wenig bekannten Publikation ausfüllen, machen wir nachdrücklich aufmerksam. Sie ist einer der wesentlichsten Beiträge zur südamerikanischen Pflanzengeographie, der seit langem erschienen ist.

Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, fundados por el prof. G. Burmeister. II^{a} serie, publicada por el prof. C. Berg. Tomo VI (Ser. 2^{a}, t. III). Buenos Aires 1899. IV, 417 et 50 pages, Gr. in-Octavo, avec 7 planches (2 coloriées). Prix M. 12.

Inhalt: C. Berg, Contribuciones al conocimiento de la Fauna erpetológica Argentina y de los países limítrofes. Observaciones sobre Lepidópteros Argentinos y otros Sudamericanos. — A. Gallardo, Algunos casos de Teratología vegetal, fasciación, proliferación y sinantia (avec 3 planches). — H. v. Jhering, As especies de Ampullaria de Republica Argentina. — F. Silvestri, Diagnósticos de nuevos Diplópodos Sudamericanos. Breve descrizione comparativa di Lepidocampa Oudms. con Campodea Westw. (avec 2 planches). — C. Spegazzini, Fungi Argentini novi vel critici (avec 2 planches). — Fr. W. Konow, Neue Südamerikanische Tenthredinidae.

Der Hauptinhalt des stattlichen Bandes bildet die 288 Seiten umfassende, mit 2 colorirten Tafeln versehene Abhandlung von Spegazzini.

Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tomo I No. 1—3. Buenos Aires 1898—99. pg. 1—90, in-Octavo. Prix 4 Marks.

Inhalt: C. Berg, Descriptiones Hydrometidarum novarum Reipublicae Argentinae. Observations sur l'Aeglea laevis (Latr.) Leach. Comunicaciones ictiológicas. Variation de régime. Labodon carcinophagus (H. J.) Gr. en el Rio de la Plata. Substitución de nombres genéricos. Dolichotis salinicola Burm. est bona species. Sobre los enemigos pequenos de la langosta peregrina Schistocerca paranensis (Burm.). Descriptio novi generis Cerambycidarum Reipublicae Argentinae. Sobre el Langostín y el Camarón, dos Crustáceos Macruros de aguas argentinas y uruguayas. Cambio de nombres genéricos II. A propósito de Dolichotis salinicola Burm. Sobre el Telyphonus maximus Tarnani. Coleópteros de la Tierra del Fuego, coleccionados por el Sr. Carlos Backhausen. Substitucion de nombres genéricos III. — C. Spegazzini, Une nouvelle espèce de Prosopanche. Plantae novae nonnullae Americae australis I—II. — Silvestri, Primera noticia acerea de los Tisanuros argentinos. Nova Geophiloidea Argentina. — St. Loup, Une bonne espèce. A propos du Dolichotis Salinicola (Burm.). — Stuckert, Una Leguminosa nueva de la Flora Argentina. — Mercerat, Sur la géologie de la Patagonie; réponse aux attaques de M. R. Hauthal.

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales, for 1897. Volume XXXI. Sydney, Published by the Society (G. Robertson & Co., London), 1897. XXX, 416 and (Proceedings) 108 pages, in-Octavo, with 22 plates and 52 illustrations. Price 10½ sh.

Inhalt: A. Liversidge, On the crystalline structure of Gold and Platinum Nuggets and Gold-ingots (with 16 plates). — R. H. Mathews, The Burbung, or initiation ceremonies of the Murrumbidgee Tribes (43 pages with 3 figures). Totemic divisions of Australian Tribes (23 pages). — L. Hargrave, The possibility of Soaring in horizontal wind (with 1 plate). — H. C. Russell, Icebergs in the Southern Ocean II (31 pages with 1 plate). Aurora Australis. — R. T. Baker, On "Grey Gum" (Eucalyptus punctata, DC.) particularly in regard to its essential oil (21 pages with 5 figures). — G. H. Knibbs, On the steady Flow of Water in uniform pipes and channels (42 pages with 10 figures). — S. H. Barraclough and T. P. Strickland, Experimental investigation of the Flow of Water in uniform channels (21 pages with 4 figures). — Prof. R. Tate, A second supplement to a census of the Fauna of the older Tertiary of Australia, with an appendix on Corals by J. Dennant (35 pages with 2 plates). — W. H. Warren, The unifications of the methods of Testing Materials used in Construction, and the precautions necessary in the accurate determinations of the various coefficients of strength and elasticity (43 pages with 2 plates). — J. H. Houghton, Low-lift pumping Machinery (10 pages with 8 figures), und andere.

— for 1898. Volume XXXII. Sydney, Published by the Society (G. Robertson & Co., London) 1898. XXX, 268 and (Proceedings) 131 pages, gr. in-Octavo, with 13 plates and 41 illustrations. Price 10½ sh.

Inhalt: R. T. Baker and H. G. Smith, On the "Stringybark" Trees of N. S. Wales, especially in regard to their essential oils. — H. C. Russell, Water-spouts on the coast of New South Wales (with 8 plates). — L. Hargrave, Aeronautics (with 4 figures). Soaring Machines (with 14 figures). — R. A. Bastow, Key to the tribes and genera of Melanospermeae (Olive-Green Seaweeds) (with 1 plate). — H. G. Smith, On the Pinenes of the oils of the genus Eucalyptus, part I. — R. H. Mathews, Australian divisional Systems. The group divisions and initiation ceremonies of the Barkunjee Tribes (with 1 plate). — Prof. Liversidge, The blue pigment of Corals. u. andere.

The Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, Nova Scotia. Volume IX (Being Volume II of the Second Series) Part 4: Session of 1897—98. Halifax, pages 95—105 and 292—409, in Octavo, with 1 portrait and 1 plate.

Inhalt: E. H. Archibald, On the calculation of the conductivity of aqueous Solutions containing Potassium and Sodium Sulphates. On the calculation of the conductivity of aqueous Solutions containing the double Sulphate of Copper and Potassium, and of mixtures of equimolecular Solutions of Zinc and Copper Sulphates. On the relation of the Surface Tension and Specific Gravity of certain aqueous Solutions to their state of Ionization. — T. C. Mc Kay, On the calculation of the conductivity of aqueous Solutions containing the Chlorides of Sodium and Barium. On the calculation of the conductivity of aqueous Solutions of Potassium-Magnesium Sulphate. — Prof. G. Lawson (†), Remarks on some features of the Kentucky Flora. — J. C. Waghorne, The Flora of Newfoundland, Labrador and St. Pierre et Miquelon, part III.

Publications of the Field Columbian Museum. Nos. 30—39. Chicago 1899. Royal Octavo.

I. Zoological Series. No. 30. D. G. Elliot, Preliminary descriptions of new Rodents from the Olympic Mountains. (4 pages.) — No. 31. S. E. Meek, Notes on a collection of cold blooded Vertebrates from the Olympic Mountains. (12 pages.) — No. 32. D. G. Elliot, Catalogue of Mammals from the Olympic Mountains with descriptions of new species. (36 pages with 22 plates and 25 figures.) — No. 37. D. G. Elliot, Description of apparently new species and sub-species of Mammals from Oklahoma Territory. (4 pages.) — No. 38. D. G. Elliot, Description of apparently new species and sub-species of Mammals from the Indian Territory. (4 pages.)

II. Geological Series. No. 33. H. W. Nichols, The Ores of Colombia from mines in operation in 1892. 54 pages with 1 map.) — No. 34. E. S. Riggs, The Mylagaulidae: an extinct family of Sciuromorph Rodents. (7 pages with 5 figures.) — No. 35. O. C. Farrington, A fossil Egg from South Africa. (8 pages with 2 plates and 2 figures.) — No. 36. O. C. Farrington, Contributions to the Paleontology of the upper Cretaceous Series. (14 pages with 5 plates.)

III. Botanical Series. No. 39. E. B. Uline, Studies in the Herbarium I: Higinbothamia, a new genus, and other new Dioscoreaceae. New Amaranthaceae. (10 pages with 3 plates).

Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Band 39. Vereinsjahr 1898/99. Wien, W. Braumüller & Sohn, 1899. XLIX und 546 Seiten, Oktav, mit 1 Karte, 15 Tafeln und 57 Abbildungen.

Inhalt: Prof. A. Bauer, Zum hundertjährigen Jubiläum der Gasflamme. (34 pg.) — W. Trabert, Die Erforschung der höheren Schichten unserer Atmosphäre. (32 pg.) — A. Penck, Die vierte Eiszeit im Bereiche der Alpen. (20 pg.) — J. Bolle, Der Seidenspinner des Maulbeerbaumes, seine Aufzucht, seine Krankheiten und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. (40 pg. m. 1 Tafel u. 27 Figuren). — Prof. H. Obersteiner, Die Bedeutung der individuellen Verschiedenheiten im Gehirn. (34 pg.) — L. Freund, Die Röntgenstrahlen und ihre Anwendung in der Medizin. (32 pg. mit 4 Tafeln). — H. von Perger, Ueber Riechstoffe. (40 pg.) — Prof. K. Hassack, Ueber Surrogate für Seide. (38 pg. mit 2 Figuren). — Prof. M. Gruber, Ueber die Fleisch- und Wurstvergiftungen. (28 pg.) — K. Brunner v. Wattenwyl, Die Färbung der Insecten. (14 pg. mit 5 Tafeln). — R. v. Zeynek, Ueber die Eiweisskörper. (24 pg.) — J. Tuma, Wissenschaftliche Resultate meiner Luftballonfahrten. (26 pg. mit 6 Figuren). — Fr. Bischof, Der Planet Mars. (52 pg. mit Karte.) — J. M. Eder, Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. (14 pg.) — Prof. Fr. Toula, Ueber den neuesten Stand der Goldfrage.) (60 pg. mit 5 Tafeln und 11 Figuren). — A. Lampa, Ueber Wirbelbewegung. (23 pg. mit 12 Figuren).

Tromsö Museums Aarshefter. Jahrgang 20: 1897. Tromsö 1899. IV und 155 Seiten, Gr.-Oktav.

Inhalt: O. Ekstam, Einige blütenbiologische Beobachtungen auf Spitzbergen. (66 pg.) Beiträge zur Kenntniss der Gefässpflanzen Spitzbergens. (5 pg.) Beiträge zur Kenntniss der Musci Novaja Semljas. (9 pg.) — O. Bidenkap, Undersögelser over Lyngenfjordens Evertebratfauna. (23 pg.) Tromsösundets Echinodermata. (9 pg.) — A. Hagemann, Bemaerkninger om de i Alten forekommende Vertebrater. (28 pg.) — Sp. Schneider, Insektfaunaen paa Kvalöen (Hammerfest). (15 pg.)

Prof. E. **Haeckel, Die Welträthsel.** Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. Bonn, E. Strauss, 1899. X und 473 Seiten, Gr.-Oktav. Preis 8 M.

Eine der wichtigsten Erscheinungen der letzten Jahre, das Credo eines der ersten jetzt lebenden Gelehrten, der in seinem 66. Lebensjahre das Ergebniss eines

schaffensreichen Leben zieht, und zugleich ein Rückblick aus berufenster Feder auf das, was die Naturwissenschaft in dem zu Ende gehenden, für sie fruchtbarsten Jahrhundert errungen hat. In 20 Capiteln, welche sich in 4 Abschnitte gliedern — betitelt „Anthropologischer Theil: Der Mensch“, „Psychologischer Theil: Die Seele“, „Kosmologischer Theil: Die Welt“, „Theologischer Theil: Der Gott“ — entwickelt Haeckel nochmals sein ganzes monistisches System in seiner bekannten überzeugungstreuen und zugleich enthusiastischen Weise. Es würde den verfügbaren Raum überschreiten, wollten wir auf den reichen Inhalt des Buches einzugehen versuchen, welches uns — trotz der diesbezüglichen Bemerkung in dem Vorwort — mehr zu sein scheint, als ein blosser Ausbau der „Schöpfungsgeschichte“ und „Anthropogenie“. Für die nächste Auflage empfehlen wir Beigabe eines neueren Porträts des Autors.

Kolonial Museum te Haarlem. Afbeeldingen betreffende Koloniale Voortbrengselen ten dienste van het onderwijs. IV. Haarlem.

Die 11 in ganz vorzüglichem Lichtdruck hergestellten Tafeln dieser Lieferung stellen ein Bambus-Gebüsch, eine Landschaft auf Sumatra, einen Blütenzweig von Coffea liberica, einen Fruchtzweig von Garcinia mangostana, eine Hütte auf den Mentawei-Inseln mit Bewohnern, eine Fähre auf Java, ein Bambus-Haus in Batavia, ein Bataken-Dorf, einen buddhistischen Tempel, eine Partie aus dem Regierungs-Garten in Buitenzorg, ein Chinesen-Haus in Batavia und einen Bazar auf Java dar.

Mathematisch-naturwissenschaftliche Mittheilungen, im Auftrag des mathematisch-naturwissenschaftlichen Vereins in Württemberg herausgegeben von O. Böklen und E. Wölffing. Zweite Serie. Band I. Heft 2. (Juli 1899.) Stuttgart, J. B. Metzlerscher Verlag, 1899. Seite 33—64, Oktav, mit 2 Figuren. Preis des Jahrgangs (3 Hefte) 3 Mark.

Inhalt: Prof. Sporer, Ueber Kegelschnitte, die in einem Dreieck einbeschrieben sind (mit 2 Figuren). — E. Wölffing, Bibliographische Bemerkungen zum vorstehenden Aufsatz.

E. J. Kärrström, Achtzehn Jahre in Südafrika. Erlebnisse und Abenteuer eines Schweden im Goldlande. Autorisirte Uebersetzung von F. v. Känel. Leipzig, Th. Dieter, 1899. VIII u. 355 Gross-Oktav-Seiten m. vielen Abbildungen. Preis 6 Mark.

Das Buch enthält die Lebensgeschichte eines Abenteurers, der — nach mancherlei hier in einfacher, aber überzeugender Sprache geschilderten Enttäuschungen — als Goldgräber in Südafrika zu Glück gelangt. Der Autor hat die ganze Zeit der dortigen grossen Umwälzungen politischer und wirtschaftlicher Natur mit offenen Augen miterlebt, so dass sein Buch als document humain seinen Wert für den Culturhistoriker behalten wird.

F. Thonner, Im Afrikanischen Urwald. Meine Reise nach dem Kongo und der Mongalla im Jahre 1896. Berlin, Dietrich Reimer, 1898. X und 117 Seiten, Quart, mit 3 colorirten Karten (1 in Folio), 87 Lichtdrucktafeln und 20 Abbildungen. Leinenband. Preis 12 Mark.

— **Dans la grande forêt de l'Afrique Centrale.** Mon voyage au Congo et à la Mongala en 1896. Ouvrage traduit de l'allemand. Bruxelles, Société Belge de Librairie (O. Schepens & Cie.), 1899. X et 115 pages, in-Quarto, avec 3 cartes coloriées (1 in-Folio), 87 planches phototypiques et 20 gravures. Toile. Prix 12 francs.

Durch das Erscheinen der Uebersetzung wird von neuem die Aufmerksamkeit auch auf das Original, welches im vorigen Jahre herauskam, gelenkt. Uns liegen beide vor. Tafeln und Ausstattung sind gleich; auffallend — wenngleich leider kein Ausnahme-Fall — ist der um ein Fünftel billigere Preis der französischen Ausgabe. —

Die günstige Aufnahme, die das Buch bereits gefunden hat, enthebt uns der Aufgabe, es von neuem einer eingehenden Beurtheilung zu unterziehen. Nur constatiren möchten wir wieder die erstaunlichen Resultate, die der Autor während eines Aufenthaltes von nur 5½ Monaten in floristischer, linguistischer und ethnographischer Beziehung erzielt hat. Und ferner möchten wir die vorzügliche Herstellung und Ausführung der durchwegs charakteristischen Aufnahmen hervorheben. Was aber dem Buche im Gegensatze zu manchen in dieser Beziehung nicht einwandfreien Afrika-Publikationen einen besonderen Wert verleiht, das ist die rücksichtslose und nüchterne Wahrheitsliebe, die aus jeder Seite hervorleuchtet. Und schon deshalb hoffen wir, dass der Autor Gelegenheit finden möge, seine Dienste nochmals für längere Zeit der wissenschaftlichen Forschungs-Reise zu widmen.

Hofrath Dr. C. Claus, 1835—1899. [Bis 1873 Autobiographie, vollendet von Prof. v. Alth in Wien. Mit einem chronologischen Verzeichniss seiner Publicationen.

Herausgegeben vom Verein für Naturkunde zu Kassel. Marburg, N. G. Elwert's Verlag, 1899. 35 Seiten, Oktav, mit 1 Portrait. Preis 1 M.

Sowohl der autobiographische Theil, wie dessen Fortsetzung durch den Schwiegersohn des Verstorbenen wird all den vielen Freunden — und eigentlich ist das jeder Student, der das in 10 Auflagen erschienene mustergültige Lehrbuch benutzt — willkommen sein. Claus' Leben war wissenschaftlich erfolgreich, aber wenig vom Glück begünstigt. Besonders sein Lebensabend war trübe. Er musste das Schicksal so vieler oesterreichischer Gelehrten theilen, mit Verbitterung aus dem Amte zu scheiden.

Dr. L. Heck, **Lebende Bilder aus dem Reiche der Thiere.** Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Thierbestande des Berliner Zoologischen Gartens. 192 Abbildungen mit erklärenden Unterschriftsätzen in 16 Lieferungen. Lieferung 1 u. 2. Berlin, Werner Verlag, 1899. Seite 1—28, Quer-Folio, mit 24 Abbildungen. Preis jeder Lieferung 0,50 M., complet gebdn. M. 10.

Dass bei aller Ueberproduktion auf dem Gebiete des zoologischen Anschauungs-Unterrichts doch noch etwas Neues geleistet werden kann, dem ein Erfolg im Voraus gesichert ist, das beweist das vorliegende Bilderbuch. Gänzlich neuartig ist es allerdings nur für Deutschland, denn es hatte vor 2 Jahren einen englischen Vorläufer (unter dem Titel „All about Animals"), an den es sich, ohne dass es gesagt wird, in den meisten Beziehungen anlehnt. Auch letzteres Buch, das wir ebenfalls an dieser Stelle erwähnen konnten, leistete an Schärfe und künstlerischer Auffassung, gleich diesem Heck'schen das Beste. Die Verwertung der englischen Idee aber für den reichen Bestand des grossen und vorzüglich geleiteten Berliner Gartens ist rückhaltslos zu loben. — Die Bilder der zwei bisher erschienenen Lieferungen, vom Meister Anschütz photographirt, sind vollendet. Wir werden bei weiterem Fortschreiten des Werkes noch darauf zurückkommen.

C. Eigenmann, **The Eyes of the blind Vertebrates of North America.** Part I: The Eyes of the Amblyopsidae. (Sonderabdruck aus dem Archiv für Entwickelungsmechanik der Organismen.) Leipzig, Engelmann, 1899. 73 pages, Royal-Octavo, with 5 plates in-Quarto (2 coloured) and 10 illustrations.

Eine Untersuchung von weittragendster Bedeutung für Zoologie, Anatomie und Palaeontologie. Zum ersten Male wird hier die Degeneration des Auges bei den unterirdisch oder unter dem Wasser lebenden Vertebraten zu einem zusammenfassenden Studium gewählt. In dem vorliegenden Theile werden die 6 Species der Amblyopsidae (Chologaster cornutus, Ch. agassizii, Ch. papilliferus, Amblyopsis spelaeus, Typhlichthys subterraneus, Troglichthys rosae) und eine Species einer verwandten Familie, Zygonectes notatus, untersucht. Diese bieten sehr instruktive Uebergänge in Bezug auf die Rückbildung des Auges. Die gewonnenen Resultate werden am Schlusse der Abhandlung in 23 (deutsch geschriebenen) Thesen zusammengefasst. — Nicht-amerikanische Forscher wird es mit Neid erfüllen, zu lesen, dass dem Autor 100000 Dollars für seine Untersuchungen zur Verfügung gestellt worden sind, abgesehen von Freifahrten auf all den vielen in Betracht kommenden Eisenbahnen.

Dr. K. Hittcher, **Gesamtbericht über die Untersuchung der Milch von 63 Kühen** des in Ostpreussen gezüchteten holländischen Schlages während der Dauer einer oder mehrerer Laktationen. Mitgetheilt aus der Versuchsstation und Lehranstalt für Molkereiwesen zu Kleinhof-Tapiau. Berlin, P. Parey, 1899. XII und 551 Seiten, Gr.-Oktav, mit 313 Tabellen und 16 graphischen Tafeln in Quart. Preis 14 Mark.

Eine ausserordentlich fleissige Arbeit. Ueber acht Jahre hindurch wurde nämlich in Kleinhof-Tapiau täglich die Milch der 63 Kühe untersucht, und das für die Landwirtschaft wichtige Ergebniss hat der Autor auf Anraten seines Chefs Prof. Fleischmann (als ein Separatum aus den „Landwirtsch. Jahrbüchern") nunmehr hier veröffentlicht. Bei dem Mangel eingehender wissenschaftlicher Vorarbeiten für die Ursachen vermehrter und verminderter Milch-Sekretion der Säugethiere wird dieser eingehenden Statistik ein grosser Wert beigeschrieben werden müssen.

J. van Biervliet, **Noyau d'origine du Nerf Oculo-moteur commun du Lapin.** Limites, Structure et Localisations. (Extrait de la "Cellule".) Louvain (1898). 33 pages in-quarto avec 3 planches in-folio.

Eine sorgfältige Arbeit. Der Verfasser, ein junger Mediziner, arbeitet bei Professor Van Gehuchten, also in der besten cytologischen Schule.

P. **Matschie, Die Fledermäuse des Berliner Museums für Naturkunde.** Neunzig unter Leitung von Prof. W. Peters und P. Matschie gezeichnete und lithographirte Tafeln, bearbeitet und durch Verbreitungskarten und Bestimmungstabellen für alle bekannten Arten ergänzt. Lieferung 1: Die Megachiroptera. Berlin, G. Reimer, 1899. VIII und 102 Seiten, Gr.-Oktav, mit 14 Tafeln (davon 1 colorirt) und 2 Karten. Cartonnirt. Preis 24 Mark.

Unter Hindernissen aller Art ist endlich eine Lieferung dieses in Fachkreisen lange erwarteten Werkes erschienen. Prof. Peters, der durch 20 Jahre für die von ihm beabsichtigte Monographie der Fledermäuse (unter dem Namen „Museum Zoologicum Berolinense. Chiroptera“) 75 Tafeln durch die bekannten, inzwischen verstorbenen Thiermaler F. Wagner und G. Mützel hatte herstellen lassen, starb 1883 ohne Hinterlassung eines Manuscriptes. Die Verlagsbuchhandlung fand nach jahrelangem vergeblichem Suchen endlich in der Person des bekannten Mammiferen-Forschers Matschie einen geeigneten Bearbeiter des Textes zu den ihr gehörigen Tafeln. Aber diese selbst, die dem modernen Stand unserer Kentnis nicht mehr genügten, mussten an Zahl vermehrt werden; so waren schon 11 neue von der tüchtigen Frau Anna Matschie-Held gezeichnet, als auch diese im August vorigen Jahres verstarb. Doch auch der Text entsprach nicht dem ursprünglichen Plane. Statt einer Monographie aller Fledermäuse musste man sich in der Hauptsache auf die Behandlung der im Berliner Museum befindlichen Arten beschränken, da es dem Autor unmöglich war, das Pariser, Londoner und Leydener Museum durchzustudiren. Nur der bekannten Liberalität des Dr. A. B. Meyer ist es zu danken, dass auch ein Theil des Dresdener Materials an Flughunden zur Verarbeitung gelangen konnte. — Trotzdem wird das Werk, wenn es (in 4 Lieferungen) abgeschlossen sein wird, für den Chiropterologen ganz unschätzbar sein, weil es das einzige in seiner Art sein wird. Denn der Dobson'sche British Museum Catalogue zählt nicht, da er faktisch unfindbar geworden ist. — Ganz abgesehen von den Tafeln, die, wie das bei den oben angeführten Namen zu erwarten stand, vorzüglich sind, ist auch die ganze Ausstattung des Buches eine vornehme. Und wir können bei dieser Gelegenheit wiederum den Wunsch nicht unterdrücken, dass sich auch das Berliner Museum entschliessen möge, dem Beispiele des Londoner und Leydener zu folgen und seine, besonders was die afrikanische Fauna anbelangt, einzigen Schätze der Oeffentlichkeit in Art der vorliegenden Publication weiter bekannt zu geben.

Dr. F. **Meves, Ueber Struktur und Histogenese der Samenfäden des Meerschweinchens.** (Separat-Abdruck aus d. Archiv f. mikroskopische Anatomie u. Entwicklungsgeschichte.) Bonn 1899. 74 Seiten, gr.-Oktav, mit 16 Textabbildungen und 3 Tafeln in-Quart.

Die wichtige Arbeit wurde veranlasst einerseits durch den Umstand, dass die Centralkörper, deren Schicksale bei der Samenbildung der Autor in erster Linie zu verfolgen wünschte, beim Meerschweinchen ein Verhalten zeigten, welches ziemlich erheblich von dem bereits von ihm beschriebenen bei dem Menschen und der Ratte abweicht, und zweitens durch die Annahme, die sich als zutreffend erwies, dass der Hoden des Meerschweinchens geeignet war, über Entstehung und Schicksale eines sog. Appendiculargebildes des sich entwickelnden Samenfadens, der Schwanzblase bez. Schwanzmanschette, genauere Aufschlüsse zu geben.

Forstmeister A. **Rörig, Welche Beziehungen bestehen zwischen den Reproduktionsorganen der Cerviden und der Geweihbildung derselben?** (Abdruck aus d. Archiv f. Entwicklungsmechanik der Organismen.) Leipzig, W. Engelmann, 1899. 66 Seiten, gr. Oktav.

Zum ersten Male wird diese Frage von einem Praktiker, der zugleich wissenschaftlicher Fachmann ist, zusammenfassend behandelt und, man kann wohl sagen, gelöst. In 39 Paragraphen werden, unter fleissiger Benutzung der bezüglichen physiologischen und Forst-Litteratur, alle Bedingungen des Zusammenhanges zwischen normalen und pathologischen Geschlechtsorganen und Geweihen erörtert und, soweit angängig, entschieden.

J. S. **Budgett, Notes on the Batrachians of the Paraguayan Chaco,** with observations upon their breeding Habits and Development, especially with regard to Phyllomedusa hypochondrialis, Cope. Also a description of a new genus. (From the Quarterly Journal of Microscopical Science.) London 1899. 29 pages, Royal-Octavo, with 5 plates (1 coloured).

Systematische Beschreibung von 24 im Jahre 1897 in Paraguay gesammelten Species, von denen 2 neue Arten, mit vielen wichtigen biologischen Beobachtungen.

Von besonderem Interesse ist die ausführliche Beschreibung der Entwickelungsgeschichte des hübschen kleinen „Wollunnkukk", der eine chamalaeon-ähnliche Fähigkeit des Hautfarbenwechsels besitzt.

E. R. Waite, **A popular account of Australian Snakes** with a complete list of the species and an introduction to their habits and organisation. Sydney, Th. Shine, 1898. 71 pages, in-Octavo, with 16 colored plates and 40 illustrations.

Ein praktisches Taschenbuch, dessen Hauptwert in seinen charakteristischen Abbildungen besteht und das wohl vorzugsweise dazu dienen soll, dem Laien das Unterscheiden zwischen giftigen und unschädlichen Arten zu erleichtern. Die Anzahl der bekannten australischen Land-Schlangen ist seit dem Erscheinen des Krefft'schen Werkes von 73 auf 93 gestiegen.

Dr. H. Braus, **Beiträge zur Entwicklung der Muskulatur und des peripheren Nervensystems der Selachier.** Theil I: Die metotischen Urwirbel und spino-occipitalen Nerven. Leipzig 1899. 82 Seiten, gr.-Oktav, mit 6 Figuren im Text und 3 z. Th. colorirten Tafeln.

Die eingehende und gewissenhafte (im „Morphologischen Jahrbuche" veröffentlichte) Studie, von welcher hier der erste Theil vorliegt, ist, wie es auch das Ziel des Autors war, geeignet, die bisher getrennt behandelten Ergebnisse der embryologischen und vergleichend-anatomischen Forschung an Selachiern zu einer Beweisführung zu vereinigen. Bei dem grossen Interesse, das diese Fische für die Phylogenese beanspruchen, schon aus dem Grunde eine verdienstliche Arbeit.

C. M. Clapp, **The Lateral Line System of Batrachus Tau.** (From Journal of Morphology.) Boston 1899. 38 pages, Royal-Octavo, with 4 plates (1 coloured) in-Quarto.

Leydig selbst, der Entdecker der „Seiten-Linie", hat, fünfzig Jahre nachdem er deren erste Beschreibung geliefert, anerkannt, dass die unaufgeklärten Partien dieser Erscheinung die bekannten immer noch bei weitem überwiegen. Und dies, trotzdem eine grosse Zahl von Forschern, wir nennen nur Allis, Ewart, Guitel, Kingsbury, Pollard, F. E. Schulze, Solger sich lange mit diesen auffallenden Organen beschäftigt hat. Es ist deshalb anzuerkennen, dass in vorliegender Dissertation, durch welche eine junge Amerikanerin sich vortheilhaft einführt, eine neue grundlegende Untersuchung der Seitenlinie einer bestimmten Species am erwachsenen Thiere und in ihrer Entwicklung geführt wird. Das grosse rein descriptive Material wird künftigen Erklärungsversuchen von wesentlichem Nutzen sein.

Prof. E. Yung, **Recherches sur la digestion des Poissons** (Histologie und physiologie de l'Intestin). (Archives de Zoologie expérimentale et génerale.) Paris 1899. 81 pages, Grand in-Octavo, avec 1 planche.

Aus dem der Abhandlung beigegebenen bibliographischen Verzeichniss, welches 131 Nummern umfasst, ist schon ersichtlich, dass das Thema der Verdauung beim Fische ein nicht selten behandeltes ist, was sich übrigens schon aus seiner Wichtigkeit für die wirtschaftliche Seite der Ichthyologie erklärt. Trotzdem bringen die theils in Genf, theils an der Station in Roscoff vorgenommenen Untersuchungen des Autors manches Neue, und Licht in zweifelhafte Erscheinungen.

J. C. Melvill, **Notes on the Mollusca of the Arabian Sea, Persian Gulf, and Gul, of Oman**, mostly dredged by Mr. F. W. Townsend, with descriptions of 27 species, (Annals and Magazine of Natural History.) London 1899. 21 pages, in-Octavo, with 2 plates.

Die dritte Liste von Mollusken, die Townsend in jener Gegend, wo er als Telegraphen-Director lebt, an den Autor gesandt hat. Die beschriebenen und auch abgebildeten Species der Gasteropoden sind sämmtlich neu.

M. de Sélys Longchamps, **Étude de la branchie chez "Ascidiella scabroides".** (Extrait des "Archives de Biologie".) Liège 1899. 55 pages, Grand in-Octavo, avec 2 figures et 3 planches in-Quarto.

Im ersten Capitel wird die Entwicklung der Kieme, im zweiten die Kieme des erwachsenen Thieres, im dritten die Kieme als specifischer Charakter behandelt. Es ist auf Grund einer umfangreichen und sorgfältigen Untersuchung dem Autor gelungen, bisher unbekannte Regelmässigkeiten im Bau dieses Organes an Ascidien zu entdecken. Sie werden hier ebenfalls in klarer Weise zur Abbildung gebracht.

M. Bartel, Die palaearktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. 17. Lieferung (Band II. Liefg. 1). Leipzig, E. Heyne, 1899. Seite 1—48, gr. Oktav. Preis jeder Lieferung M. 1,50.

Nach dem Tode Rühl's (des Verfassers des ersten Bandes) schreitet das verdienstliche Werk sehr langsam vor. Bleibt das Tempo das gleiche, so werden, ehe wir das ganze Buch sehen, noch circa 20 Jahre verfliessen. Dies ist schade; denn weite Kreise der Lepidopterensammler warten mit Ungeduld auf den Abschluss des in seiner Art einzigen Buches.

Dr. **L. Bordas, Description anatomique et étude histologique des Glandes à venin des Insectes Hyménoptères.** Paris, G. Carré et C. Naud, 1897. 55 pages in-Octavo avec 2 planches.

Der litterarisch ausserordentlich fleissige Autor (50 Arbeiten werden seit 1893, dem Beginne seiner wissenschaftlichen Thätigkeit aufgezählt) hat sich die Untersuchung der Drüsen aller Art der Insekten zu seinem Specialstudium erwählt. Er kommt in dieser Schrift zu dem bemerkenswerten Schlusse, dass alle Hymenopteren einen mehr oder weniger entwickelten Giftapparat besitzen, der jedesmal zwei, oft aber drei verschiedene Arten von Drüsen umfasst.

A. v. Caradja, Zusammenstellung der bisher in Rumänien beobachteten Microlepidopteren. (Aus der Entomologischen Zeitschrift „Iris".) Berlin 1899. 48 Seiten, Oktav.

Bildet den Schluss zu zwei in früheren Bänden derselben Zeitschrift veröffentlichten Arbeiten. Es geht aus der Abhandlung hervor, wie wenig noch bisher in dieser Richtung das Land durchforscht ist, andererseits aber auch welche Schätze es noch bergen muss. Zur Zeit ist allerdings der sehr fleissige Autor der einzige, der diese zu heben versucht.

—, **Mittheilungen über neue Spilosoma-Hybridationen.** (Aus der Entomologischen Zeitschrift „Iris".) Berlin 1898. 6 Seiten, Oktav, mit 1 Tafel in Lichtdruck.

Die Arbeit ist wichtig, weil der Autor hier auf Grund langjähriger und schwieriger Forschung zuerst, vor Standfuss, feststellen konnte, dass durch die Hybridation verschiedener Arten neue Arten sehr wohl entstehen können.

Dr. **J. Ch. Huber, Bibliographie der klinischen Entomologie** (Hexapoden, Acarinen) Heft 2. Jena 1899. 24 Seiten, Oktav. Preis M. 1,50.

Inhalt: Demodex, Leptus, Dermanyssus, Argas, Ixodes, Podiculoides, Tetranychus, Tyroglyphus und diverse Pseudoparasiten.

C. Lange, Ergebnisse entomologischer Beobachtungen aus der Umgebung Annabergs. (Sonder-Abdruck aus dem X. Bericht des Annaberg-Buchholzer Vereins für Naturkunde.) Annaberg 1899. 52 Seiten, Oktav.

Anschliessend an drei frühere in derselben Zeischrift veröffentlichte Berichte. Die Geringschätzung der Entomologen für das Erzgebirge in Bezug auf dessen Ergiebigkeit an Insekten wird durch die Thätigkeit Lange's eine berechtigte Correctur erfahren.

Prof. **J. Thalhammer, Diptera Hungarica.** (Editio separata e "Fauna Regni Hungariae".) Budapest 1899. 76 paginae in quarto cum mappa.

Eine mit Hülfe von V. Szépigleti und R. Kohaut zusammengestellte Liste, die erste ihrer Art.

Prof. **K. Kraepelin, Die Scorpiones und Pedipalpi.** [Das Tierreich. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Lieferung 8]. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. XVI u. 265 Seiten, Gross-Oktav, mit 94 Abbildungen. Preis M. 17.

Bildet die 1. Lieferung der unter der Redaction des Prof. F. Dahl stehenden Abteilung 'Arachnoidea' aus dem Werke "Das Tierreich", herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Der als Autorität in diesen Gruppen anerkannte Director des Hamburger Museums beschreibt hier 6 Familien, 10 Unterfamilien, 56 Gattungen, 283 sichere und 75 unsichere Arten, 18 Unterarten und 22 Varietäten.

E. S. Goodrich, On the Communication between the Coelom and the Vascular System in the Leech, Hirudo medicinalis (From the Quarterly Journal of Microscopical Science). London 1899. 19 pages, Royal Octavo, with 3 coloured plates in-Quarto.

Behandelt abschliessend eine gerade in letzter Zeit viel ventilirte Frage. Der Autor weist den Zusammenhang als existirend nach.

Dr. R. W. **Hoffmann, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Oligochäten.** (Separat - Abdruck aus der Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie.) Leipzig 1899. 22 Seiten, Gr.-Oktav, mit 2 Tafeln und 5 Textfiguren.

Sorgfältige an der Neapler Station ausgeführte Untersuchungen über die Entwicklung des Darmtractus und der larvalen Excretions-Organe.

Bulletin de l'Institut Botanique de Buitenzorg. No. I. Buitenzorg, 1898. 40 pages, Grand in-Octavo, avec 3 planches.

Inhalt: Prof. M. Treub, Notice sur l'état actuel de l'Institut.

Mittheilungen des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft XII. Nebst Anhang, enthaltend Register u. s. w. zu Band II (1884) bis Neue Folge Heft X (1897). Weimar, 1898. IV, 25 u. 80 Seiten, Gr.-Oktav. Preis M. 3,50.

Inhalt: Bericht über die Frühjahrs - Hauptversammlung 1898 in Frankenhausen. — Bericht über die Herbst-Hauptversammlung 1898 in Artern. — E. Torges, Zur Gattung Calamagrostis Adans. — H. Zabel, Beiträge zur Flora des Herzogthums Gotha.

Pittonia. A Series of Botanical Papers by Prof. E. L. Greene. Part 20. (Volume IV part 1.) Washington 1899. pg. 1—52, roy.-Octavo, with 2 plates.

Contents: New Species of Castilleia. A Fascicle of New Violets. New Western Species of Rosa. New Choripetalous Exogens. Notes on Machaeranthera. Early specific Types in Chamaecnista. New Species of Sisyrinchium. New or noteworthy Species XXIV. Neglected generic Types I. Two new Gerardias (with 2 plates).

P. Baccarini e V. Scillamà, Contributo alla organografia ed anatomia del Glinus lotoides L. (Estratto dalle Contribuzioni alla Biologia vegetale.) Palermo, Virzì, 1899. 49 pagine, gr. in-Ottavo, con 6 tavole.

Die Arbeit ist wichtiger, als es der Titel verraten würde. Glinus lotoides bietet nämlich sowohl vom taxonomischen, als auch vom anatomischen Standpunkte so viele Abweichungen und Unregelmässigkeiten, dass deren Studium wohl im Stande ist, diesbezügliche existirende Theorien zu erschüttern. Wir empfehlen die sorgsame und fruchtbare Schrift allen, die sich nicht mit rein systematischen oder floristischen Untersuchungen beschäftigen.

A. Borzì, Note di Biologia vegetale. (Estratto dalle "Contribuzioni alla Biologia vegetale"). Palermo, Tipogr. Virzì, (1898). 40 pagine in-ottavo con 4 tavole.

Cont.: Biologia florale di alcune Gigliacee. Un tipo anemofilo delle Epacridacee. Biologia della disseminazione di Cysticapnos africana, Gärtn. Germinazione dei semi delle Salicinee. Appunti sulla Biologia dell' Oxalis corniculata L.

Dr. **H. Causse, De la constitution des Alcaloïdes végétaux.** (Annales de l'Université de Lyon.) Lyon, A. Rey, 1899. 89 pages, Grand in-Octavo.

Inhalt: Alcaloïdes des Solanées. — A. de la Coca. — A. du Grenadier. — A. du Quinquina. — A. des Strychnos. — A. de l'Opium. — A. des Renonculacées. — A. de la Cigue. — Dérivés xanthiques.

A. Cleve, Studier öfver några Svenska Växters Groningstid och Förstärkningsstadium. Upsala 1898. 98 Seiten, Oktav, mit 31 Abbildungen.

Nicht unwichtiger Beitrag zur Pflanzen-Phänologie.

E. Jäderholm, Anatomiska studier öfver Sydamerikanska Peperomier. Akademisk Afhandling. Upsala 1898. 100 Seiten, Gr.-Oktav, mit 2 Tafeln.

An 19 Arten wurden die Untersuchungen von dem Verfasser dieser Dissertation durchgeführt. Die Arbeit enthält, trotzdem die anatomischen Verhältnisse der Piperaceen schon vorher nicht selten zum Gegenstande von Studien gemacht worden sind, manches Neue.

C. A. M. Lindman, Zur Morphologie und Biologie einiger Blätter und belaubter Sprosse. (Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar.) Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1898. 63 Seiten, Oktav, mit 20 Figuren.

Inhalt: 1. Einige Pflanzen mit mehrflächigen Blättern. 2. Form und Richtung der Blätter und Sprosse einiger Pflanzen im Waldschatten. 3. Einige Urwaldpflanzen mit resupinirten Blättern. 4. Form und Richtung des Lianenblattes.

Fr. C. Newcombe, Cellulose-Enzymes. (From the "Annals of Botany".) London 1899. 33 pages, Roy.-Octavo.

Eine kurze aber inhaltsreiche Untersuchung des Wesens und der Wirkung des Enzyms aus Aspergillus Oryzae, aus den Keimblättern von Lupinus albus und Phoenix dactylifera, aus dem Malz von Hordeum vulgare.

Fr. Krašan, Untersuchungen über die Variabilität der Steirischen Formen der Knautia silvatica arvensis. (Separat-Abdruck aus den Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark.) Graz 1899. 62 Seiten, gr.-Oktav.

Nicht genug können derartige eingehende Untersuchungen über die Abänderungsfähigkeit einzelner Species, womöglich im engen lokalen Rahmen, empfohlen werden, da sie in hohem Grade geeignet sind, Licht auf die Entstehungsgeschichte neuer Arten zu werfen. Diese Abhandlung, die sich gleichzeitig den Ergebnissen der Beobachtung und des Experiments widmet, kann als Muster einer gewissenhaften Behandlung der Frage gelten.

C. A. M. Lindman, Leguminosae Austro-Americanae ex itinere Regnelliano primo. (Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.) Stockholm, P. A. Nordstedt & Söner, 1898. 61 Seiten, Oktav, mit 14 Figuren.

130 Species werden beschrieben und zum Theile abgebildet, von denen 41 aus Süd-, 40 aus Central-Brasilien und 61 aus Paraguay. Von diesen sind 7 Species und 4 Varietäten zum ersten Male hier beschrieben, ausserdem 50 als neu für das Florengebiet erkannt.

K. Schumann, Monographie der Zingiberaceae von Malaisien und Papuasien. (Separat-Abdruck aus Engler's botanischen Jahrbüchern.) Leipzig, Engelmann, 1899. 92 Seiten, gr. Oktav, mit 5 Tafeln.

Auf Grund der grossen Berliner Sammlung, sowie des dem Autor anvertrauten Materiales von Warburg, den Sarasins und Beccari wird eine äusserst gewissenhafte Beschreibung (Diagnosen in lateinischer Sprache) der vernachlässigten Familie gegeben. Nur bei der Gattung Curcuma (von der 9 Species aufgezählt werden) muss der Autor die Waffen strecken, da bei dieser in der That die — von anderen Systematikern für die ganzen Zingiberaceen mit Unrecht befürchtete — Unerkennbarkeit des getrockneten Materials eine Untersuchung nicht gestattet. Für die zarten, von einer Schleimflüssigkeit umgebenen Blüthen dieser Gattung wird sich die Conservirung im Spiritus sehr empfehlen. — Sch. muss auch in dieser Abhandlung wiederum die tadelnswerte und heftige Reformthätigkeit Dr. Kuntze's auf dem Gebiete der Nomenklatur zurückweisen. Auch das Eintheilungsprincip von Horaninow lehnt er ab. Zahlreiche neue Arten, die auch zur Abbildung gelangen.

S. Berggren, On New Zealand Hepaticae. I. Lund 1898. 48 pages, in-Quarto, with 32 illustrations. Price M. 3,50.

Lateinische Diagnosen und englische Beschreibungen, mit einfachen aber charakteristischen Abbildungen, von einer Zahl grösstenteils neuer oder mindestens weniger bekannter Species. Die Originale wurden vom Autor selbst gesammelt. Die Arbeit stellt eine der wesentlichsten Vermehrungen unserer diesbezüglichen Kenntnisse dar, die bei allem Eifer für die australische Flora die letzten Jahre producirt haben.

Dr. C. Brick, Beitrag zur Pilzflora des Sachsenwaldes. (Separatabdruck aus den Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg.) (Hamburg 1898.) 40 Seiten, Oktav.

Die erste Zusammenstellung für dieses Gebiet. Nicht weniger als 342 Arten werden aufgezählt.

Résumé du Compte-rendu des Travaux du Laboratoire de Carlsberg. Vol. IV. Livraison 4. Copenhague, H. Hagerup, 1899. pg. 122—204, gr. in-octavo, avec 5 diagrammes.

Inhalt: W. Johannsen, Sur la variabilité dans l'orge considérée au point de vue spécial de la relation du poids des grains à leur teneur en matières azotiques (avec 5 diagr.). — H. Ilssen-Hansen, Sur le dosage du sucre interverti à côté du sucre de canne.

Eine lobenswerte für das Ausland bestimmte Einzelausgabe der Résumés zu den von dem Laboratorium herausgegebenen „Meddelelser".

Dr. L. **Adamovic, Die mediterranen Elemente der serbischen Flora.** Pflanzengeographische Studien. (Sonderabdruck aus „Engler's Botan. Jahrbüchern".) Leipzig 1899. 51 Seiten, Gr.-Oktav.

Auf sorgfältigen Untersuchungen basirte Studie, die eine Revision in den bisherigen Anschauungen des serbischen Floren-Charakters, wie er von Drude, Grisebach u. a. gezeichnet ist, mit Erfolg vertritt.

Prof. K. W. v. **Dalla Torre, Botanische Bestimmungstabellen** für die Flora von Österreich und die angrenzenden Gebiete von Mitteleuropa, zum Gebrauch beim Unterrichte und auf Excursionen zusammengestellt. 2. umgearbeitete und erweiterte Auflage. Wien, A. Hölder, 1899. IV und 180 Seiten, Oktav. Preis M. 1,60.

Die neue Auflage des Handbüchleins ist verschiedentlich verbessert und vermehrt, wodurch die Brauchbarkeit des Werkes erhöht ist. Die III. Tabelle der ersten Auflage, die das Linnéische System umfasste, kam in Fortfall.

A. S. **Hitchcock, Flora of Kansas.** A series of maps illustrating the distribution of Flowering Plants by counties. Maps prepared by J. B. Norton and J. M. Westgate. Manhattan, Kan. 1899. 3 pages, in-Octavo, with 22 plates.

In origineller Weise ist auf 1403 kleinen Kärtchen die Verbreitungsweise von ebensoviel Species in dem genannten nordamerikanischen Staate dargestellt.

R. **Sernander, Studier öfver vegetationen i mellersta Skandinaviens Fjälltrakter.** (Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar). I: Om tundraformationer i svenska fjälltrakter. II: Fjällväxter i Barrskogsregionen. Stockholm 1898—99. 33 und 56 Seiten, Oktav.

Inhalt: I. Om begreppet tundra och Dicranum-tundran på Kolahalfön. Dicranum-tundra i Herjeådalen och Jämtland. Ur Dicranum-tundrans biologi. Formationens utbredning och historiska utveckling.

II. Inledning. Utposter i slutna växtsamhällen. Utposter i kolonier af konstan natur. Utposter i kolonier med efemär natur. Utposterna och vegetationens allmänna utvecklingshistoria.

G. **Andersson, Studier öfver Finlands Torfmossar** och fossila Kvartärflora. (Bulletin de la Commission géologique de Finlande No. 8.) Mit deutschem Referat. Helsingfors 1898. IV und 210 Seiten, Gross-Oktav, mit 21 Figuren im Text und 4 Tafeln.

In 4 Capiteln (I: Uebersicht über die fossilführenden Erdarten Finnlands und den Bau der finnländischen Torfmoore, II: Beschreibung einiger pflanzenführenden Ablagerungen, III: Uebersicht der Quartärflora von Finnland, IV: Zur Geschichte der finnländischen Flora) werden, durch gute photographische Abbildungen unterstützt, die Pflanzen-Funde aus den finnischen Torfmooren und die aus ihnen für die Floristik zu ziehenden Schlüsse erläutert. Die Abhandlung ist eine Art von Fortsetzung zu einer in Engler's Jahrbüchern vom Autor veröffentlichten Untersuchung über die Geschichte der Flora Schwedens.

Dr. F. **Roman, Monographie de la Faune lacustre de l'Éocène moyen.** (Annales de l'Université de Lyon.) Paris, J.-B. Ballière et Fils, 1899. 44 pages, gr. in-octavo, avec 3 planches. Prix 5 fr.

Eine gute Zusammenfassung der bisher bekannten Mollusken des mittleren Eocäns Frankreichs, welche bisher an verschiedenen Stellen und oft nur mangelhaft beschrieben sind. Ganz vorzüglich sind die photographischen Tafeln, die verschiedene Exemplare von 15 Species abbilden.

Prof. R. **Tate, A second supplement to a Census of the Fauna of the older Tertiary of Australia.** With an appendix on Corals, by J. Dennant. (From Journal and Proceedings of the Roy. Society of N. S. Wales.) (Sydney, 1898.) 36 pages, in-Octavo, with 2 plates.

Beschreibung und Abbildung von 20 neuen Species fossiler Gasteropoden und 2 Anthozoen.

W. S. T. **Smith, A geological Sketch of San Clemente Island.** (Extract from the Report of the U. S. Geological Survey.) Washington, Government Printing Office, 1898, 38 pages, in-Quarto, with 1 coloured geological map, 12 plates and 4 illustrations.

Die erste geologische Beschreibung dieser einsamen und öden, nur von einem einzigen alten Manne bewohnten Insel an der Californischen Küste. Sehr gute Bilder, sowie eine sorgfältig gearbeitete geologische Karte sind der Monographie beigegeben.

Prof. **M. R. Baire, Sur les fonctions de Variables réelles.** Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès sciences mathématiques. Milan, Impr. Bernardoni de C. Rebeschini et Co., 1899. 124 pages, in-Quarto, avec 19 figures.

Inhalt: I. Généralités sur les fonctions de n variables. II. Fonctions discontinues développables en séries de fonctions continues. III. Fonctions discontinues développables en séries multiples de fonctions continues. IV. Fonctions de plusieurs variables. V. Le problème de l'intégration au point de vue des variables réelles.

F. Frenet, Aufgabensammlung aus der Analysis des Unendlich Kleinen. Teil I: Differentialrechnung. Nach der 5. verbesserten französischen Auflage ins Russische übersetzt von A. P. Nenascheff. Moskau, Typogr. v. G. Lisser u. A. Geschel, 1899. VIII u. 208 Seiten, Gr.-Oktav.

Prof. **J. Boussinesq, Infinitesimalrechnung.** Ins Russische übersetzt von A. P. Nenascheff. Band I: Differentialrechnung. Teil I: Elementarcursus. Moskau, Typogr. von G. Lisser u. A. Geschel, 1899. XVI und 296 Seiten, Gr.-Oktav, mit 45 Figuren.

In Russland ist man jetzt besonders rührig, die westeuropäischen Lehrbücher — unter diesen mit einer gewissen, leicht erklärlichen Vorliebe die französischen — zu übersetzen. Diese Bewegung ist erfreulich, da die russischen Originale, speciell gerade für die höheren Lehrgänge, wohl noch immer zu wünschen übrig lassen, soweit sie sich überhaupt nicht direct an fremdsprachliche Werke anlehnen. Nur ist unter diesen Umständen der Mangel einer Literatur-Convention zu bedauern. — Die obigen zwei Werke des Lyoner und Pariser Professors haben jedenfalls eine Uebersetzung, die hier in würdiger Form und guter Ausstattung vorliegt, verdient. Ein Vergleich des Inhalts mit dem französischen Original ist uns leider nicht möglich.

Prof. **A. Haas, Lehrbuch der Integralrechnung.** Teil II: Anwendung der bestimmten Integrale auf Quadratur, Rektifikation, Komplanation und Kubatur, sowie auf Aufgaben aus der Mechanik und Technik. Mit 246 vollständig gelösten Aufgaben und 137 Erklärungen nebst ausführlichem Formelverzeichniss. Zum Selbststudium und zum Gebrauch an Lehranstalten bearbeitet. Stuttgart, J. Meier, 1899. VIII und 284 Seiten, Lex.-Oktav, mit 163 Figuren. Preis 9 Mark.

Der Kleyer'schen Encyklopädie, in welcher das Buch erschienen ist, haben wir an dieser Stelle bereits wiederholte Male Erwähnung thun können. Auch angesichts dieses neuen Bandes haben wir nichts nötig als wiederum zu constatieren, dass er sich in allem — in System, Behandlung und Aeusserem — den früher in dieser wohlbekannten Sammlung herausgekommenen Lehrbüchern anschliesst. Es ist dies zugleich sein bestes Lob.

Prof. **K. Hirsch, Urkunden zur Geschichte der Mechanik.** 1. Theil: Von Archimedes bis auf Galilei und seine Zeit. (Programm des Gymnasiums zu Schwäb. Hall.) Schwäb. Hall 1898. 41 Seiten, Quart, mit 3 Tafeln.

Das interessante Schul-Programm zählt in diesem ersten Theile die wichtigsten Entdeckungen von Archimedes, Da Vinci, Ubaldi, Stevin, Benedetti, Galilei und Torricelli auf.

Prof. **M. Tichomandrizky, Kursus der Differential- und Integralrechnung.** Mit Uebungsbeispielen. 2. verbesserte Auflage. Charkow, A. Dappe, 1899. XVI und 336 Seiten, Gr.-Oktav, mit 52 Figuren. Preis $2\frac{1}{2}$ Rubel. — In russischer Sprache.

Der Umstand, dass sich die zweite Auflage bald nötig erwies, spricht für die Brauchbarkeit dieses geschickten, auf französischer Basis bearbeiteten Lehrbuches.

C. Flammarion, Der Sternenhimmel und seine Wunder. Ausführliche Beschreibung der mit blossem Auge sichtbaren Sterne und aller für die Beobachtung bequemer Himmelsobjecte. Russische Uebersetzung von J. A. Predtetschensky. Mit einem Vorwort des Autors zur russischen Ausgabe. St. Petersburg, P. W. Lukownikow, 1899. XVI und 720 Seiten, Gr.-Oktav, mit 1 Portrait, 3 colorirten Tafeln und 394 Abbildungen.

Uebersetzung des bekannten und in der Originalsprache in fast 50 000 Exemplaren verbreiteten Werkes: Les Etoiles et les Curiosités du Ciel. Da auch die russische Auflage in einer Zahl von über 3000 Exemplaren gedruckt ist, scheint man auf ein starkes Interesse ebenfalls für diese zu rechnen. Wir zweifeln nicht, dass der Erfolg dieser Annahme Recht geben wird, wenn das Geschick des Uebersetzers, das zu beurtheilen

wir ausser Stande sind, Schritt hält mit der typisch-französischen Klarheit und Durchsichtigkeit des Flammarion'schen Styles. Die Ausstattung giebt jedenfalls dem Originale kaum nach.

H. Blücher, Die Luft. Ihre Zusammensetzung und Untersuchung, ihr Einfluss und ihre Wirkungen sowie ihre technische Ausnutzung. Leipzig, O. Wigand, 1900. X und 322 Seiten, Gr.-Oktav, mit 94 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Diese sehr ausführliche Arbeit wird in gleichem Maasse den Physiker, Chemiker, Hygieniker und Techniker interessiren, da sie, ohne den Anspruch zu erheben, etwas neues zu sagen, doch eine, wie es scheint, recht vollständige Compilation unseres Wissens der Erd-Atmosphäre bildet. Wer sich eingehender zu belehren wünscht, als er es auf Grund der vorzüglichen populären Schrift von Marcuse vermag, wird an dem umfangreichen Buche von Blücher einen gleichfalls trefflichen und empfehlenswerten Leitfaden finden. Die Ausstattung ist keine sonderlich gute.

Prof. **W. Budde, Physikalische Aufgaben** für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. 3. abgeänderte und vermehrte Auflage. Braunschweig, Vieweg, 1899. XVI und 151 Seiten, Oktav. Preis gebdn. M. 2,40.

Eine Neu-Auflage, nicht wesentlich verändert, der Sammlung, die sich in relativ kurzer Zeit Beliebtheit erworben hat.

N. Ekholm und Sv. Arrhenius, Ueber den Einfluss des Mondes auf den elektrischen Zustand der Erde. Zweite Abhandlung. (Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.) Stockholm, P. A. Norstedt u. Söner, 1895. 41 Seiten. Oktav, mit 4 graphischen Tafeln.

— **Ueber den Einfluss des Mondes auf die Polarlichter und Gewitter.** (K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.) Stockholm, P. A. Norstedt u. Söner, 1898. 80 Seiten, Gr.-Quart, mit 3 graphischen Tafeln.

— **Ueber die nahezu 26-tägige Periode der Polarlichter und Gewitter.** (K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.) Stockholm, P. A. Norstedt u. Söner, 1898. 45 Seiten, Gr.-Quart, mit 1 graphischen Tafel.

Bei der eminenten Wichtigkeit der behandelten Thematas werden die drei Werke, die eingehende und lange Beobachtungen zu neuen, einfachen Theorien verwenden, Aufsehen erregen. Es würde zu weit führen, hier den Autoren auf dem wissenschaftlichen Wege, auf welchem sie zum Theil die weniger fest begründeten Hypothesen eines bekannten Wettermachers zu bestätigen scheinen, zu folgen. Wir machen Interessenten nur nachdrücklich auf die Abhandlungen, von denen übrigens die erste die Fortsetzung einer im Jahre 1894 veröffentlichten darstellt, aufmerksam.

Prof. **L. Graetz, Die Elektricität** und ihre Anwendungen. Achte vermehrte Auflage. Stuttgart, J. Engelhorn, 1900. XIV und 584 Seiten, Gr.-Oktav, mit 483 Abbildungen. Preis broch. 7 Mark.

Wer, der sich je in Praxis oder Theorie mit der Elektricität beschäftigt hat, kennt nicht den kleinen und grossen 'Graetz'! Er ist das, was in den beschreibenden Naturwissenschaften etwa der grosse und kleine 'Leunis' darstellt. So ist es wohl auch überflüssig, über das so bekannte Buch, welches übrigens unseres Wissens merkwürdigerweise noch nicht in fremde Sprachen übersetzt worden ist, etwas zu sagen. Dass die neue Auflage alles enthält, was inzwischen verändert, entdeckt oder erfunden worden ist, ist ja selbstverständlich.

P. Heyne, Diccionario práctico de Electrotécnica y Química alemán-inglés-español, redactado según los últimos adelantos en la construcción de máquinas, en la fundición y metalurgia con asistencia del Dr. E. Sánquez-Rosal. (3 Tomos.) Tomo III: Español-alemán-inglés. Dresde, G. Kühtmann, 1900. VIII et 218 pages, in-Quarto. Toile. Prix 4,80 Marks.

Bezüglich der Brauchbarkeit und Vollständigkeit und, was bei einem derartigen Lexikon die Hauptsache ist, der Modernität des Buches verweisen wir auf unser an dieser Stelle über den ersten Band abgegebenes Lob.

Dr. **L. Zacchi, Dell' Aria atmosferica e de' suoi multiformi inquinamenti.** 2. edizione illustrata da incisioni ed aggiunte. Belluno, Tipografia Cavessago, 1898. 62 pagine in Ottavo.

Populäres, geschickt geschriebenes Büchlein.

Der praktische Chemiker. Eine Anleitung zum Studium der Experimental-Chemie. Mit 228 Versuchen. Leipzig, Verlag der Leipziger Lehrmittel-Anstalt (Dr. O. Schneider), 1899. VI und 111 Seiten, gr. Oktav, mit 29 Abbildungen. Preis 2 Mark.

Dieses Werkchen ist in erster Linie bestimmt als Anleitung zu einer Apparaten-Sammlung, die unter dem Namen „Der praktische Chemiker" von der Verlagshandlung zusammengestellt worden ist. Doch ist es auch für alle diejenigen geeignet, welche sich, ohne diese Sammlung anzuschaffen, an der Hand einiger einfacher Apparate mit dem Wesen der Chemie vertraut machen und durch den Versuch zur Erfahrung gelangen wollen.

Prof. A. Gadola, **Guida per le ricerche chimiche sulle Sostanze alimentari.** Caserta, S. Marino, 1899. pagine 1—80 in-ottavo con 4 tavole.

5 Lieferungen sind bisher erschienen.

H. Schelenz, **Pharmakognostische Karte für die Arzneibücher** Europas und der Vereinigten Staaten von Amerika. 2. Auflage. Massstab am Aequator 1:45000000. Wien, G. Freitag u. Berndt, 1899. 1 Blatt, Gross-Folio. Preis 2,50 Mark.

Auf einer Weltkarte in Mercator's Projection im Masse 1 : 45 Mill. sind die Namen der verschiedenen Arzneistoffe und Droguen in rother Farbe überall aufgedruckt, wo dieselben entweder nur cultiviert (durch ein Zeichen vor dem Namen ausgedrückt) oder wild und auch cultiviert (dieselbe Bezeichnung, jedoch hinter dem Namen) vorkommen. Des ferneren enthält die Karte die Wege der Droguen bis zum Stapelplatze, die überseeischen Verbindungen mit Angabe der Fahrtdauer, ein alphabetisches Verzeichniss der europäischen und aussereuropäischen Droguen, eine sehr interessante diagrammatische Darstellung der vertikalen Verbreitungszonen einiger Droguen etc. etc.

Dr. M. v. Waldheim, **Pharmaceutisches Lexikon.** Ein Hilfs- und Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker und Naturkenner. Wien, A. Hartleben's Verlag. Seite 1—48, gr. Oktav. Preis jeder Lieferung M. 0,50.

Der Autor (wohl der Sohn des jüngst verstorbenen hervorragenden Pharmaceuten) hat sich die Aufgabe gestellt, alles nothwendige Wissen auf jenen Gebieten, welche mit der Apothekerkunst zusammenhängen, dem Apotheker, Arzte, Chemiker, Droguisten u. s. w. in klarer, übersichtlicher Weise zu vermitteln. Alle in der deutschen und österreichischen Pharmakopöe officinellen Heilmittel wurden berücksichtigt, und die besten Prüfungsmethoden zur Feststellung der Identität und Reinheit der Droguen und Präparate aufgenommen. Die wichtigsten neueren Heilmittel, mit welchen die Arbeiten der Chemiker den Heilschatz fortwährend bereichern, alle jene Heilpflanzen und Arzneidroguen, welche durch den bedeutend erweiterten Handel und Verkehr aus den entferntesten Ländern der Erde zu uns gelangen, werden in dem Werke nach ihrem pharmaceutischen, chemischen und medicinischen Werte abgehandelt.

Bibliographie der Deutschen Zeitschriften-Litteratur. Herausgegeben von F. Dietrich. Band IV: Alphabetisches Verzeichniss von Aufsätzen, die während der Monate Januar bis Juni 1899 in über 900 zumeist wissenschaftlichen Zeitschriften, Sammelwerken und Zeitungen deutscher Zunge erschienen sind. Lief. 1. Leipzig, F. Dietrich, 1899. Seite 1—40, Quart. Preis M. 2.

Dr. L. Bordas, **Les Glandes défensives ou glandes anales des Coléoptères.** (Extrait des Annales de la Faculté des Sciences de Marseille.) Marseille 1899. 45 pages in-quarto avec 2 planches.

— **Recherches sur les Organes de la Génération de quelques Holothuries.** (Extrait des Annales de la Faculté des Sciences de Marseille.) Marseille 1899. 18 pages in-quarto avec 1 planche.

L. Cattolica, **Stazione astronomica a San Cataldo di Bari.** Genova, Tipografia del Ufficio Idrografico, 1899. 42 pagine, in Quarto, con figure e 3 tavole.

A. Fornasini, **Le Polistomelline fossili d'Italia.** Studio monografico. (Memorie della R. Accademia delle Scienze.) Bologna 1899. 24 pagine in-quarto con 5 incisioni.

J. Hegyfoky, **Vom Vogelzuge in Frankreich.** Herausgegeben von der Ungarischen Ornithologischen Centrale. (Separat-Abdruck aus der „Aquila".) Budapest 1899. 18 Seiten, Quart, mit 3 Figuren im Text.

H. Lecomte, Les Arbres à Gutta-Percha, leur culture. Mission relative d'acclimatation de ces arbres aux Antilles et à la Guyane. Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. 95 pages in-Octavo avec figures et 1 carte. Prix 2 francs.

Ch. Maurain, Le Magnétisme du Fer. (Scientia, partie physico-mathématique No. 2.) Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. 100 pages, in-Octavo, avec 22 figures. Prix 2 francs.

Dr. **P. Poretzky, Sept lois fondamentales de la théorie des Égalités logiques.** Kazan 1899. IV et 157 pages, Grand in-Octavo.

L. B. Riomet, Géographie botanique du canton de Marle. Laon 1899. 56 pages, in-Octavo.

A. Schück, Magnetische Beobachtungen an der Deutschen Ostseeküste, westlicher Theil: Schleswig-Holstein, Mecklenburg und Darsserort, angestellt i. d. Jn. 1897 und 1898. Hamburg, Selbstverlag des Verfassers, 1899. 30 Seiten, Oktav, mit 3 Karten. Preis M. 2,50.

J. B. Staub, Die thatsächliche Widerlegung der Newtonschen Hypothese von der allgemeinen Anziehungskraft durch den naturgemässen Ersatz derselben, als Grundlage einer neuen monistischen Weltanschauung. Leipzig, G. Schlemminger, 1898. 20 Seiten, Oktav. Preis M. 0,60.

E. Wasmann, Neue Termitophilen und Myrmecophilen aus Indien. Ein neues myrmecophiles Curculionidengenus aus der Kapkolonie. Ein neues (termitophiles?) Tenebrionidengenus aus Kamerun. Eine neue dorylophile Myrmedonia aus der Kapkolonie, mit einigen anderen Notizen über Dorylinengäste. Ein neues physogastres Aleocharinengenus aus der Kapkolonie. (Deutsche Entomologische Zeitschrift 1899.) (Berlin.) 36 Seiten, gr.-Oktav, mit 2 Tafeln.

J. J. Whiteaves, The Devonian System in Canada. (Proceedings of the American Association for the Advancement of Science.) Easton Pa., The Chemical Publishing Company, 1899. 31 pages, Royal-Octavo.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. Dezember **Nr. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8741 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Série 5. Tome III. Abbeville 1899. 4. 73 et 390 pg.

8742 **Alais.** — Mémoires et Comptes-rendus de la Société Scientifique et Littéraire d'Alais. Tome XXIX: Année 1898. Alais 1899. 8. 148 pg.

8743 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle série. Année XXVIII: 1898. Angers 1899. 8. 56 et 259 pg. av. planches.

8744 **Arras.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série 2. Tomes XXIX et XXX. Arras 1898—99. 8. 427 et 262 pg.

8745 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 37 (1898). Brünn 1899. gr. 8. 4 u. 237 pg. m. Holzschnitten. Mark 6

Inhalt: Reitter, E., Bestimmungstabelle der Curculionidenabtheilungen Cossonini u. Calandrini aus der Europäischen Fauna im weiteren Sinne. Bestimmungstabellen der Melolonthidae aus der Europäischen Fauna u. den angrenzenden Ländern (Gruppen Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetonini, Valgini u. Trichiini). — Hanacek, C., Zur Flora von Mähren VI. — Bubak, F., 3. Beitrag zur Pilzflora von Mähren. — Formanek, E., 5. Beitrag zur Flora von Macedonien. — Niessl, G., Bahnbestimmung zweier Feuerkugeln.

8746 — Dieselben. Beilage. 17. Bericht der meteorologischen Commission des Vereines. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahre 1897. Brünn 1899. gr. 8. 18 u. 177 pg. m. 6 Karten. 2

8747 **Buenos Aires.** — Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tome I. No. 4. Buenos Aires 1899. 8. pg. 91—138 av. 2 planches. 2

Cont.: Berg, C., Comunicaciones ictiologicas II. Apuntes dipterologicas. Brenthis cytheris y Brenthis dexamene (av. 1 plche.). Mermis acridiorum. — Hauthal, R., Réponse à Mercerat au sujet de ses embrouillements géologiques dans travaux sur la Patagonie australe. — Gallardo, A., Notas fitoteratologicas (av. 1 plche.). — Spegazzini, C., Plantae novae nonnullae Americae australis.

Tome I. Nos. 1—3. 1898—99. av. 2 planches. M. 4.

8748 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome X: Année 1899. Carcassonne 1899. 8. 66 et 146 pg. av. figures.

8749 **Clermont-Ferrand.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont-Ferrand. Série 2. Fascicule XIV. Clermont-Ferrand 1899. 8. 544 pg. 13

Cont.: Héribaud, J., Les Muscinées d'Auvergne.

8750 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band IX. Heft 3 u. 4. Danzig 1898. gr. 8. 106 u. 184 pg. m. 1 Holzschnitt. Mark 12

Inhalt: Bericht über die 20. Wanderversammlung des Westpreuss. Botanisch-Zoologischen Vereins zu Kreuz, 8. Juni 1897, nebst Anlagen (Graebner, A., Gliederung der Westpreuss. Vegetationsformen; Krause, A., Die Brombeeren der Prov. Westpreussen; Nilardy, D., Die Algen des Kreises Elbing; Treichel, E., Fleischpilze aus dem Kreise Berent). — Dahms, P., Mineralogische Untersuchungen über Bernstein VI. — Jentzsch, A., Eine Tiefbohrung in Graudenz. etc.

Band IX, jetzt vollständig, 1113 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. 1 Holzschnitt. M. 31.

8751 **Dresden.** — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 8794.

8752 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume VII. Part 2. Dublin 1899. 4. pg. 7—22. Mark 150

Cont.: Preston, T., Radiating phenomena in a strong Magnetic Field II.

8753 — The same. Series 2. Volume VII. Part 3. Dublin 1899. 4. pg. 23—66. 3

Cont.: Joly, J., An estimate of the geological age of the Earth.

Vol. VII. Part 1. 1898. 6 pg. with 1 plate. M. 1.30.

8754 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XXV. Erfurt 1899. gr. 8. 5 u. 130 pg. 3

8755 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 4. Série. Vol. 35. Lausanne 1899. 8. av. planches et figures.

8756 **Leipzig.** — Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Band IV: Beiträge zur Geographie des mittleren Deutschland, herausgegeben von F. Ratzel. Leipzig 1899. gr. 8. 7 u. 382 pg. m. 2 Karten, 11 Tafeln (4 colorirt) u. Holzschnitten. 960

Inhalt: Wagner, P., Die Seen des Böhmerwaldes; eine geologisch-geographische Studie, zugleich ein Beitrag zur Lösung des Karproblems (m. 7 Tfln.). — Schöne, E., Der Fläming (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Gukassian, Ueber den Parallelismus der Gebirgsrichtungen, mit besonderer Berücksichtigung des Hercynischen Systems. — Kandler, M., Kritik orometrischer Werthe u. Richtungsverhältnisse der Kamm- u. Thalbildungen im Thüringerwald i. e. S. (m. 1 Karte u. 1 Tfl.).

Band I—III. 1891—99. 320, 532 u. 104 pg. m. 15 Karten u. 9 Tafeln. M. 26,80.

8757 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. 13. Session 1898—99. Liverpool 1899. 8. 34 and 189 pg. with 3 plates. 10

Cont.: Sherrington, C. S., Relation between structure and function, as examined in the Arm. — Herdman, W. A., Twelfth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and the Biological Station at Port Erin. — Jackson, A. R., List of the Araneida of Port Erin and District. — Herdman, Scott and Johnstone, Report on the Investigations carried on in 1898 in connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College Liverpool, and the Sea-Fish Hatchery at Piel near Barrow. — Thompson, J. C., Note on Mid-Winter Surface and Deep Tow Nettings in the Irish Sea. Addendum to Report on a small Collection of Antarctic Plankton. — Sharp, W. E., Some speculations on the derivation of our British Coleoptera. — Gibson, R. J. H., On secondary thickening in the Aerial Roots of Hedera helix.

8758 **Metz.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz. Cahier XX (Serie 2. Tome VIII). Metz 1898. 8. 123 pg. 280

Cont.: Kieffer, J. J., Synopse des Cécidomyies d'Europe et d'Algérie décrites jusqu'à ce jour. — Friren, A., Catalogue des Mousses de la Lorraine et plus spécialement des environs de Metz et de Bitche.

8759 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo XII. (1898—99), no. 9 y 10. Mexico 1899. 8. pg. 305—384, 89—96, y (Revista) 41—64.

Cont. e. a.: Villasenor, F. F., Méthode générale d'analyse des végétaux. — Dugés, A., Emigration accidentelle de certains oiseaux. — Moreno y Anda et Gómez, Le climat du Mexique en 1895. — etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.

8760 **Moscou.** — Nouveaux Mémoires de la Société Imperiale des Naturalistes de Moscou. Tome 16. (formant le tome 21. de la collection), livraison 2. Moscou 1899. gr. in-4. 163 pg. avec 6 planches. 12

Cont.: Suschkin, P., Zur Morphologie des Vogelskelets I. Schädel von Tinnunculus.

Tome 16, livraison 1, 1898. 55 pg. av. 3 planches. M. 10.

8761 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Tome XVIII (Série 3. Tome VIII). Fascicule 2. Nevers 1899. 8. pg. 145—280 av. planches.

8762 **New Haven.** — Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Volume X. Part 1. New Haven 1899. 8. 18

8763 **Saint-Dizier.** — Mémoires de la Société des Lettres, des Sciences, des Arts, de l'Agriculture et de l'Industrie de Saint-Dizier. Tome VIII: Années 1895—98. Saint-Dizier 1899. 8. 385 pg. av. planches.

8764 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume XXX. Livraison 2: Section de Zoologie et de Physiologie, rédigé par T. Tour et D. Pedaschenko. St.-Pétersbourg 1899. gr. in-8. 3 et 218 pg. av. 2 planches. — En Russe av. résumé Allemand. Mk. 5

Cont.: Korolkoff, P., Ueber Nervenendigungen in den Speicheldrüsen u. in der Leber (m. 1 Tfl.). — Derjugin, K., Bericht über eine Reise u. zoologische Untersuchungen im Tschoroch'schen Gebiete u. in der Umgebung von Trapezunt. — Birukoff, B., Untersuchungen über Galvanotaxis (m. 1 Tfl.).

8765 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina, herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo, redigirt von M. Hoernes. Band VI. Wien 1899. Lex. 8. 23 u. 898 pg. m. 28 Tafeln u. 737 Abbildungen. cart. 20

Bd. I—V. 1894—97. m. 95 z. Th. colorirten Tafeln u. 3600 Abbildungen. M. 100.

8766 **Toronto.** — Proceedings of the Canadian Institute. New Series. Vol. II. part 2. (No. 8.) September 1899. Toronto. Imp.-8. pg. 31—73. 3

Cont.: Stupart, R. F., The Toronto Magnetic Observatory. — Elvins, A., The great Sun Spot of Sept. and Oct. 1898. — Bain, J. W., Occurrence of Gold in some Rocks in W. Ontario. — Penck, A., The Illecillewaet Glacier in the Selkirks. — etc.

Vol. II, part 1. (No. 7.) 1899. 30 pg. M. 1.50. — Vol. I. (Nos. 1—6). 1897—98. 135 pg. M. 8.

8767 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 108. Heft V: Mai 1899. Wien. gr. 8. pg. 231—472 m. 6 Tafeln, 4 Karten u. 9 Holzschnitten. 5

Heft I—IV: Januar—April. M. 3.10

8768 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 108. Heft IV u. V: April u. Mai 1899, Wien. gr. 8. pg. 469—612. 340

Heft I—III. m. 4 Tafeln u. 28 Holzschnitten. M. 8.70.

8769 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 108. Heft VI u. VII: Juni u. Juli 1899. Wien. gr. 8. pg. 307—546. 330

Heft I—V. m. 6 Holzschnitten. M. 4.60.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8770 **Adair, F. E. S.,** A Summer in High Asia. Sport and travel in Baltistan and Ladakh. London 1899. roy. 8. 298 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 13

8771 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 63. Band II. Heft 2. 1. Hälfte. Berlin 1897 (erschienen 1899). gr. 8. pg. 1—288. 22

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1896, von R. Lucas, G. Seidlitz u. a. 1. Hälfte.

Jahrg. 63. Band I (soweit bisher erschienen). 294 pg. m. 22 Tafeln (5 colorirt) M. 27.

8772 **Archives,** Nouvelles, des Missions scientifiques et littéraires. Choix de rapports et instructions publié sous les auspices du ministère d'instruction publique. Tome IX. Paris 1899. 8. 635 pg. av. planches et figures. 9

8773 **de Baye,** Au nord de la chaîne du Caucase. Souvenirs d'une mission. Paris 1899. gr. in-8. av. illustrations. 2

Beiträge zur Geographie des mittleren Deutschland — siehe Nr. 8756.

8774 **Boulogne-sur-Mer** et la Région Boulonnaise (1899). Ouvrage offert par la ville de Boulogne-sur-Mer aux membres du 28. congrès de l'Association Française pour l'avancement des sciences. 2 volumes. Boulogne-sur-Mer 1899. gr. in-8. 879 et 661 pg. av. cartes et gravures. 25

8775 The **Canadian Record of Science.** Edited by the Natural History Society of Montreal. Montreal. roy. 8. — Year 1899.

8776 **Constantin, J.,** La Nature tropicale. Paris 1899. 8. av. 166 gravures. cart. 520

8777 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Central-commission für wissenschaftliche Landeskunde für Deutschland. Band XII. Heft 3: Gruber, C., Das Ries; eine geographisch-volkswirthschaftliche Studie. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 187—291 m. 2 Karten u. 12 Holzschnitten. 1050

Band XII. Heft 1 u. 2. 186 pg. m. 10 Tabellen, 10 Karten, 4 Tafeln u. 15 Holzschnitten. M. 18.40.

8778 **Gruber, C.**, Das Ries. Eine geographisch-volkswirthschaftliche Studie. Stuttgart 1899. gr. 8. 105 pg. m. 2 Karten u. 12 Holzschnitten. Mark 10 50

8779 **Dujourdain, L.**, Formation et constitution géologique de la Terre; origine progressive de la vie à la surface; l'homme préhistorique; le 20. siècle et les âges futures. Paris 1899. 8. 3 et 107 pg. av. planches. 1 50

8780 **Haeckel, E.**, Die Welträthsel. Gemeinverständliche Studien über monistische Philosophie. 2. Auflage. Bonn 1899. gr. 8. 8 u. 473 pg. 8

8781 **Hagen, B.**, Unter den Papua's. Beobachtungen u. Studien über Land u. Leute, Thier- u. Pflanzenwelt in Kaiser-Wilhelmsland. Wiesbaden 1899. 4. 7 u. 327 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. Halbleinenband. 30

8782 **Jahrbuch**, Tharander forstliches. Herausgegeben unter Mitwirkung der Professoren der Forstakademie Tharand von M. Kunze. Supplemente. Band VIII. Dresden 1899. 8. 125 pg. 5

Inhalt: Kunze, M., Die absoluten Formzahlen der Fichte.
Band 49: Jahrgang 1899 — siehe Nr. 205.

8783 **Ingolf-Expedition**, Den Danske. Expedition til undersögelse af Farvandene om Island og Grönland med Krydseren Ingolf, fört af Kommandör C. F. Wandel. Udgivet af Bestyrelsen for Universitetets zoologiske Museum. (6 Bände.) Band II. Heft 3. Kopenhagen 1899. gr. 4. 3 u. 46 pg. m. 5 Tafeln. 5 75

Inhalt: Bergh, R., Nudibranchiate Gasteropoden.
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5092.

8784 **Jones, C. J.**, 40 Years of Adventure. Volume of facts from experience by C. J. Jones, whose life has been devoted to the preservation of the American Bison and other wild Animals. Compiled by H. Inman. London 1899. roy. 8. 482 pg. cloth. 11

8785 **Le Dantec, F.**, Lamarckiens et Darwiniens. Paris 1899. 8. 2 20

8786 **Nicati, W.**, La Philosophie naturelle. Paris 1899. 8. 3

8787 **Nickel, E.**, Ueber graphische Darstellungen in den Naturwissenschaften. Frankfurt 1899. 4. 31 pg. 1 50

8788 **Nyassaland**, Portuguese. Account of the Discovery, Native Population, Cultural and Mineral Resources etc. of the Territory of the Nyassa Company. London 1899. 8. 295 pg. with 2 maps and 295 illustrations. cloth. 7 80

8789 **Rossel, Fr.** fils, Un mois à Saint-Pierre de Terre-Neuve Newfoundland. (Montbéliard Mém. Soc. d'émul.) 1899. gr. in-8. 33 pg. avec 10 illustrations.

8790 **Sarasin, P. und F.**, Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Band II: Die Land-Mollusken von Celebes. Wiesbaden 1899. gr. 4. 8 u. 248 pg. m. 31 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Kartenskizze. 60

Band I: Die Süsswasser-Mollusken von Celebes. 1898. 112 pg. m. 13 Tafeln. M. 32.

8791 **White, A. D.**, Histoire de la lutte entre la Science et la Théologie. Traduit et adapté par H. de Varigny et G. Adam. Paris 1899. 8. 6 50

8792 **Witlaçzil, E.**, Naturgeschichte für Bürgerschulen. 3. Auflage. (3 Theile.) Theil I: Die wichtigsten Körper der drei Reiche. Wien 1899. gr. 8. 4 u. 148 pg. m. 146 Holzschnitten. Gebunden. 1 40

8793 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, E. Schmidt u. Zopf herausgegeben von G. Brandes. Band 72. Heft I u. II. Stuttgart 1899. gr. 8. pg. 1—144 m. 1 Karte u. 10 Holzschnitten.

Inhalt: Hammer, W., Olivingesteine aus dem Nonsberg, Sulzberg u. Ultenthal (m. 1 Karte). — Ostwald, W., Experimental-Untersuchungen über den Köcherbau der Phryganeidenlarven. — Erdmann, H., Ueber Calciumcarbid u. Acetylengas II. — Brandes, G., Teratologische Cestoden. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8794 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1899. Festschrift für A. B. Meyer. Berlin 1899. gr. 4. 5 u. 178 pg. m. 4 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 79 Abbildungen. Mark 30
Inhalt: Blumentritt, F., Verzeichniss Philippinischer Sachwörter aus dem Gebiete der Ethnographie u. Zoologie. — Faust, J., Neue Curculioniden Madagaskars. — Foy, W., u. Richter, O., Zur Timor-Ornamentik. — Heller, K. M., Neue u. wenig bekannte Lomapteren. — Parkinson, R., Die Volksstämme Neu-Pommerns (m. 1 Tfl.). — Stolpe, H., Ueber die Tätowirung der Oster-Insulaner. — Wandolleck, B., Zur Anatomie der cycloraphen Dipterenlarven (m. 2 Tfln.). — Jablonowski, J., Ueber die Bildung des Medullarstranges beim Hecht (m. 1 Tfl.).
Band VII (1898 u. 1899). Nr. 1—8 (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 6174 u. 6175.

8795 **Aflalo, F. G.,** Types of British Animals. London 1899. 8. 310 pg. with illustrations. cloth. 6.20

Blumentritt, F., Verzeichniss Philippinischer Sachwörter aus dem Gebiete der Zoologie — siehe Nr. 8834.

8796 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 48—52. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 385—432 (v. Abtheilung II) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

8797 **Dechambre, P.,** Zootechnie générale. Paris 1899. 8. av. 12 figures. 4.50

8798 **Fabre, J. H.,** Cours de Zoologie. Paris 1899. 8. av. illustrations. toile. 2.50

8799 **Heck, L.,** Lebende Bilder aus dem Reiche der Thiere. Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Thierbestande des Berliner zoologischen Gartens. 192 Abbildungen mit erklärenden Unterschriften. (In 12 Lieferungen.) Berlin 1899. qu. fol. Liefg. 2—7: pg. 17—88. Jede Liefg. 0.50

8800 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 176 (Volume 27, part IV). London, November 1899. 8. pg. 269—344 with 3 plates and figures. 4.20
Cont.: Duerden, J. E., The Edwardsia-stage of Lebrunia and the formation of the gastro-coelomic cavity (with 2 plates). — Parsons, F. G., The position of Anomalurus as indicated by its myology. — Lubbock, J., On some Australasian Collembola. — Calman, W. T., On the characters of the Crustacean genus Bathynella (with 1 plate).

8801 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni Italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Anno X: 1899. Supplemento. Firenze 1899. in-8. gr. 72 pg. c. 7 tavole (1 colorata) e 1 figura. 5
per gli abbonati 4
Cont.: Romano, A., Sopra i centri nervosi elettrici dei Selaci (c. 2 tavv.). — Falcone, C., I fenomeni di neoformazione ovarica e follicolare nell' ovaia adulta (c. 1 tav.). — Carini, A., Osservazioni sull' origine del vitreo (c. 1 tav.). — Giannelli, L., Pancreas intraepatico negli Anfibii urodeli (c. 1 tav.). — Pitzorno, M., Sull' apparato circolatorio dell' Hormogaster Redii (c. 1 tav.). — Ruffini, A., Sullo sviluppo e sul tardivo contegno dello strato glandulare dello stomaco nella Rana esculenta (c. 1 tav.).
Anno X — vedi no. 362.

8802 **Robinson, L.,** Wild Traits in tame Animals. Familiar studies in evolution. New edition. London 1899. 8. 342 pg. cloth. 6.20

8803 **Satter, J.,** Volksthümliche Thiernamen aus Gottschee. Klagenfurt 1899. gr. 8. 22 pg. 0.80

8804 **Selenka, E.,** Manuel zoologique à consulter pendant les cours et les travaux pratiques. Traduit de l'Allemand par E. de Rouville. Partie II: Vertébrés. Paris 1899. 8. 125 pg. av. 500 figures. 4.30
L'ouvrage complet, 2 parties, 1898—99. 113 et 125 pg. av. 1000 figures. M. 8.60.

Travaux de la Section de Zoologie et de Physiologie de la Société Impériale des Naturalistes de St. Pétersbourg — voir nr. 8764.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8805 **Arbeiten** aus den zoologischen Instituten der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band XI. Heft 3. Wien 1899. gr. 8. pg. 3, 13—14 u. 195—326 m. 8 Tafeln (5 colorirt), 1 Portrait u. 9 Holzschnitten. 23.50
Inhalt: Prowazek, S., Protozoenstudien (m. 4 Tfln.). — Beuk, S., Zur Kenntniss des Baues der Niere u. der Morphologie von Teredo L. (m. 3 Tfln.) — Toldt, C., Ueber den feineren Bau der Cuticula von Ascaris megalocephala (m. 1 Tfl.). — Grobben, K., C. Claus, Nachtrag zum Verzeichniss der Publicationen (m. 1 Portr.).
Band XI, jetzt vollständig, 343 pg. m. 1 Portrait, 27 Tafeln (8 colorirt) u. 11 Holzschnitten. M. 68. — Band I—X. 1878—93. m. 297 z. Th. color. Tafeln. M. 552.80.

8806 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Fortsetzung des von Reil, Reil u. Autenrieth, J. F. Meckel, J. Müller, Reichert u. Du Bois-Reymond herausgegebenen Archives. Herausgegeben von W. His u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1899. Anatomische Abtheilung. Heft V u. VI. Leipzig gr. 8. pg. 3 u. 267—391 m. 6 colorirten Tafeln u. 12 Abbildungen.
Inhalt: Thoma, R., Ueber die Blutgefässe der Milz (m. 2 Tfln.). — Held, H., Beobachtungen am thierischen Protaplasma I (m. 1 Tfl.). — Walker, G., Beitrag zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der Prostata (m. 3 Tfln.) etc.
Die jetzt vollständige anatomische Abtheilung, 394 pg. m. 19 z. Th. colorirten Tafeln. M. 40. — Preis des ganzen Jahrganges (2 Abtheilungen), excl. Supplemente. M. 54.

8807 — Dasselbe. Jahrgang 1899. Physiologische Abtheilung. Supplementband. 2. Hälfte. Leipzig. gr. 8. pg. 6 u. 299—570 m. 8 Abbildungen. Mark 9
Inhalt: Levi, M., u. Falk, E., Der Lungengaswechsel des Menschen in den verschiedenen Altersstufen. — Steinhausen, Beiträge zur Lehre von dem Mechanismus der Bewegungen des Schultergürtels. — Hamburger, H. J., Ueber den Einfluss von Salzlösungen auf das Volum thierischer Zellen. — Schultz, P., Schopenhauers Abhandlung: „Ueber das Sehen u. die Farben." — Verhandlungen der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin, 1898—99. etc.
Der jetzt vollständige Supplementband, 576 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 8 Abbildungen. M. 19.

8808 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band IX. Heft 2—5. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 73—312 m. 6 Tafeln (2 colorirt).
Inhalt: Hultgren, E. O., u. Andersson, O. A., Studien über die Physiologie u. Anatomie der Nebennieren.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

8809 **Broesike, G.**, Anatomischer Atlas des gesammten menschlichen Körpers. Band I: Knochen, Bänder u. Muskeln. Abtheilung 1 (Kopf, Hals u. Rumpf). Berlin 1899. gr. 8. m. z. Th. farbigen Holzschnitten. 8

8810 **Cajal, S. R.**, Studien über die Hirnrinde des Menschen. Aus dem Spanischen übersetzt von J. Bresler. (In 4—5 Heften.) Heft I: Die Sehrinde. Leipzig 1900. gr. 8. pg. 5 u. 1—77 m. 24 Abbildungen. 3

8811 **Danjou, L. J. M. J.**, De la Pepsine et des Peptones. Comines 1898. gr. in-8. 79 pg.

8812 **Festschrift** zum 70. Geburtstage von Carl v. Kupffer. Gewidmet von seinen Schülern. Jena 1899. gr. 4. 8 u. 750 pg. m. 188 Abbildungen u. einem Atlas v. 64 Tafeln. cart. 150
Inhalt: Amann, J. A., Ueber Bildung v. Ureiern u. primärfollikelähnlichen Gebilden im senilen Ovarium (m. 1 Tfl.). — Boveri, T., Entwicklung von Ascaris megalocephala mit besonderer Rücksicht auf die Kernverhältnisse (m. 6 Tfln.). — Böhm, A. A., Ueber die capillären Venen Billroth's der Milz. — Davidoff, M., Ueber präoralen Darm u. die Entwicklung der Prämandibularhöhle bei den Reptilien (m. 2 Tfln.). — Dean, B., On the embryology of Bdellostoma Stouti. General account of Myxinoid development from the egg and segmentation to hatching (with 12 plates). — Doflein, F., Ueber die Eibildung u. Eiablage von Bdellostoma Stouti (m. 3 Tfln.). — Flemming, W., Zur Kenntniss des Ovarialeies (m. 1 Tfl.). — Gregory, E., Die Kupffer'sche Blase bei der Forelle, Trutta fario (m. 2 Tfln.). — Hahn, H., Röntgographische Untersuchungen über das Verhalten der Epiphysen der Unterschenkelknochen während des Wachsthums (m. 2 Tfln.). — Hertwig, R., Ueber Encystirung u. Kernvermehrung bei Arcella vulgaris (m. 3 Tfln.). — Klaussner, F., Beitrag zur Casuistik der Spalthand u. zur Frage der Vererbbarkeit eines durch Verletzung gesetzten Defectes (m. 1 Tfl.). — Maas, O., Verlauf u. Schichtenbau des Darmkanals von Myxine glutinosa (m. 3 Tfln.). — Meves, Einfluss der Zelltheilung auf den Secretionsvorgang, nach Beobachtungen an der Niere der Salamaaderlarve (m. 1 Tfl.). — Mollier, S., Ueber Statik u. Mechanik des menschlichen Schultergürtels (m. 2 Beilagen). — Neumayer, L., Studien zur Entwicklungsgeschichte des Gehirnes der Säugethiere (m. 3 Tfln.). — Oppel, A., Zur Topographie der Zungendrüsen des Menschen u. einiger Säugethiere (m. 1 Tfl.). — Rückert, J., Erste Entwicklung des Eies der Elasmobranchier (m. 8 Tfln.). — Schaper, A., Die nervösen Elemente der Selachierretina in Methylenblaupräparaten (m. 3 Tfln.). — Scheel, C., Beiträge zur Fortpflanzung der Amoeben (m. 1 Tfl.). — Schmaus, H., u. Albrecht, E., Zur functionellen Structur der Leberzelle (m. 1 Tfl.). — Semon, R., Zur vergleichenden Anatomie der Gelenkbildungen bei den Wirbelthieren (m. 1 Tfl.). — Sewertzoff, A. N., Entwicklung des Selachierschädels (m. 3 Tfln.). — Stieda, L., Geschichte der Entwicklung der Lehre von den Nervenzellen u. -fasern währ. d. 19. Jahrhunderts I (m. 2 Tfln.). — Stintzing, R., Zur Structur der Magenschleimhaut (m. 1 Tfl.). — Stubenrauch, L. v., Tafeln zur Anatomie u. Histologie der Zähne (m. 2 Tfln.). — Zander, R., Beiträge zur Morphologie der Dura mater u. zur Knochenentwicklung (m. 2 Tfln.). — Ziegler, P., Beitrag zur Technik der histologischen Untersuchung der Knochen.

8813 **Finsen, N. R.**, Ueber die Bedeutung der chemischen Strahlen des Lichtes für Medicin und Biologie. Leipzig 1899. 8. m. 6 Tafeln u. 6 Abbildungen. 2⁵⁰

8814 **Fort, J. A.**, Nouvel abrégé d'Anatomie descriptive. 5. édition. Paris 1899. 12. av. 128 figures. 4⁵⁰

8815 **Gehuchten, A. van**, Anatomie du Système nerveux de l'Homme. Volume I. Louvain 1899. gr. in-8. av. figures.
L'ouvrage complet, 2 volumes, M. 26.

8816 **Hertwig, O.**, Elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbelthiere. Anleitung u. Repetitorium für Studirende u. Aerzte. Jena 1900. gr. 8. 6 u. 406 pg. m. 392 Abbildungen. Mark 7.50
Desselben Verfassers: Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen u. der Wirbelthiere. 6. Auflage. 1898. 652 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 415 Abbildungen. M. 11.50.

8817 **Holländer, B.**, Die Localisation der psychischen Thätigkeit im Gehirn. Berlin 1899. gr. 8. 32 pg. 0.80

8818 **Jacobi, P.**, Ueber Penisknochen. Leipzig 1899. 8. 23 pg.

Jahresbericht über die Fortschritte der Thierchemie — siehe Nr. 9097.

8819 **Landois, L.**, Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 10., verbesserte u. vermehrte Auflage. 2. Hälfte. Wien 1900. gr. 8. pg. 6 u. 561—1172 m. zahlreichen Abbildungen. 11.50
Das jetzt vollständige Werk, 1178 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 23.

8820 **Merk, L.**, Experimentelles zur Biologie der menschlichen Haut. Mittheilung 1: Die Beziehungen der Hornschicht zum Gewebesafte. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2.10

8821 **Mollier, S.**, Ueber die Statik und Mechanik des menschlichen Schultergürtels unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Jena (Kupffer-Festschr.) 1899. gr. 4. m. 7 Tabellen, 71 Abbildungen u. 2 Beilagen. 10

8822 **Philippe, J.**, Technique du Chronomètre d'Arsonval pour la mesure des temps psychiques. Paris 1899. 8. 44 pg. av. figures. 2.50

8823 **Rabl, C.**, Ueber den Bau und die Entwicklung der Linse. Theil III: Die Linse der Säugethiere; Rückblick und Schluss. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 138 pg. m. 4 colorirten Tafeln in-4. u. 46 Holzschnitten. 8
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1898—99. 77, 111 u. 138 pg. m. 14 color. Tafeln in-4. u. 132 Holzschnitten. M. 28.

8824 **Schmid, J.**, Physiologie für die medicinischen Prüfungen. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1899. 8. 3.50

8825 **Schultz, J.**, Psychologie der Axiome. Göttingen 1899. gr. 8. 4 u. 232 pg. 6

8826 **Soury, J.**, Le Système nerveux central (structure et fonctions). 2 volumes. Paris 1899. gr. in-8. 10 et 1870 pg. av. figures. cart. 42

8827 **Spencer, H.**, The Principles of Biology. Revised and enlarged edition. Vol. II. London 1899. 8. cloth. 18.50
Vol. I. 1898. 718 pg. cloth. M. 18.50.

8828 **Stieda, L.**, Geschichte 6er Entwicklung der Lehre von den Nervenzellen und Nervenfasern während des 19. Jahrhunderts. Theil I: Von Sömmering bis Deiters. Jena (Kupffer-Festschr.) 1899. gr. 4. m. 2 Tafeln. 10

8829 **Storch, K.**, Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 10 pg. 0.25

8830 **Taruffi, C.**, Sull' ordinamento della Teratologia. Parte III: L'ermafroditismo. (Bologna, Mem. Accad.) 1899. in-4. gr. 63 pg. c. 1 tavola. 6
Parti I e II. 1896—98. 12 e 33 pg. c. 3 tabelle. M. 3.70.

8831 **Testut, L.**, Traité d'Anatomie humaine. 4. édition, revue, corrigée et augmentée. (4 volumes, environ 3600 pg. av. 2650 figures, la plupart en couleurs.) Tome II. Fascicule 1: Angéiologie. Paris 1899. gr. in-8. 368 pg. av. 253 figures, dont 200 en couleurs.
Parû jusqu' à présent (1898): Tome I. Fascicule 1 (Ostéologie, arthrologie) et tome III (système nerveux périphérique, organes de sens). 640 et 680 pg. av. 1034 figures. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 65.

8832 **Travaux** des Laboratoires de la Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon, recueillis et publiés par F. Jolyet, F. Lalesque et B. de Nabias. Année 1898. Bordeaux 1899. 8. 10 et 142 pg. av. planches et figures.

Homo.

8833 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigée par M. Boule et M. Verneau. Tome X: Année 1899. No. 4. Paris. gr. in-8. pg. 385—512 av. figures.
Cont.: Stoyanoy, J., La polymastie et la polythélie chez l'Homme. — Chatelier, P. du, Exploration du dolmen de Kerveret en Plomeur, Finisterre. — Jacquot, L., Etude sur les tatouages des indigènes de l'Algérie. etc.
Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

8834 **Blumentritt, F.,** Verzeichniss Philippinischer Sachwörter aus dem Gebiete der Ethnographie und Zoologie. Berlin (Abhandl. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 3 u. 36 pg. Mark 4

8835 **Ferrer, R.,** Die Heidenmauer von St. Odilien, ihre prähistorischen Steinbrüche und Besiedelungsreste. Strassburg 1899. 4. 48 pg. m. 120 Abbildungen, Plänen u. Kartenskizzen. 10

8836 **Foy, W., und Richter, O.,** Zur Timor-Ornamentik. Berlin (Abhandl. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 14 pg. m. 38 Abbildungen. 4

8837 **Frobenius, H.,** Oceanische Bautypen. Berlin 1899. gr. fol. 14 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. cart. 6

8838 **Girod, P., et Massénat, E.,** Les Stations de l'âge de renne dans les vallées de la Vézère et de la Corrèze. Paris 1900. 4. 8 et 148 pg. av. 110 planches coloriées. 50

8839 **Harraca, J. M.,** Contributions à l'étude de l'Hérédité et des principes de la formation des Races. Paris 1899. 8. 172 pg.

8840 **Höfler, M.,** Das Jahr im Oberbayerischen Volksleben, mit besonderer Berücksichtigung der Volksmedicin. München (Beitr. Anthropol. Bayern) 1899. gr. 8. 48 pg. 1 50

8841 **Lehmann-Nitsche, R.,** Beiträge zur prähistorischen Chirurgie nach Funden aus Deutscher Vorzeit. Buenos Aires 1898. 4. 28 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

8842 **Mather, J.,** Eaglehawk and Crow. Study of Australian Aborigines, including inquiries into their origin and survey of Australian Languages. London 1899. 8. 304 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 20

8843 **Munro, R.,** Prehistoric Scotland and its place in European Civilisation. London 1899. 8. 522 pg. cloth. 7 80

8844 **Parkinson, R.,** Die Volksstämme Neu Pommerns. Mit Anmerkungen von W. Foy. Berlin (Abhandl. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 14 pg. m. 1 Tafel u. 1 Kartenskizze. 4

8845 **Ploss, H.,** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 6., umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. Lieferung 15—17. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 24 u. 353—763 (v. Band II) m. Tafeln u. Abbildungen. 5
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 767 u. 787 pg. m. 11 Tafeln u. 490 Abbildungen. M. 26.

8846 **Savoye, C.,** Le Beaujolais préhistorique. Lyon 1899. 8. 219 pg. av. 1 carte, 4 planches et 70 figures.

8847 **Schürch, O.,** Neue Beiträge zur Anthropologie der Schweiz. Bern 1899. gr. 4. 118 pg. m. 18 Tafeln. 7

8848 **Stolpe, H.,** Ueber die Tätowirung der Oster-Insulaner. Berlin (Abhandl. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 14 pg. m. 21 Abbildungen. 4

Aves.

8849 **Almasy, G.,** Ornithologische Recognoscirung der Rumänischen Dobrudscha. Budapest (Aquila) 1898. 4. 206 pg. m. 1 colorirten Karte u. 14 Abbildungen. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 7 50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5877, Naturae Novitates 1898.

8850 **Floericke, C.,** Der 98-er Frühlingszug im Alföld. Budapest (Aquila) 1899. 4. 55 pg. m. 19 graphischen Figuren. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 2 50

8851 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series VII. No. 20 (Volume V, no. 4). London, October 1899. 8. pg. 29 and 485—694 with 6 plates (3 coloured). Each number 6 30
Cont.: Whitehead, J., Field-notes on Birds collected in the Philippine Islands in 1893—96 IV. — Shelford, R., On some Hornbill embryos and nestlings (with 3 plates). — Alexander, B., An ornithological expedition to the Zambesi River (with 1 plate). — Jackson, F. J., List of Birds obtained in British East Africa I (with 2 plates). — Bulletin of the British Ornithologists' Club, no. 64. etc.

8852 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Jahrgang 47 (5. Folge. Band VI): 1899. Heft 4. Leipzig. gr. 8. pg. 4 u. 421—544 m. 12 colorirten Tafeln.
Inhalt: Bianchi, V., Uebersicht der Arten der Gattung Tetraogallus, aus dem Russischen übersetzt von M. Härms. — Braun, F., Zur Entstehung der Vogelarten. — Erlanger, C. v., Beiträge zur Avifauna Tunesiens, Forsetzung (m. 12 Tfln.).
Band 47, jetzt vollständig, 588 pg. m. 17 color. Tafeln. M. 20.

8853 **Palacky, J.,** La migration des Oiseaux. Budapest (Aquila) 1897. 4. 20 pg. — En langues Hongroise et Française. Mark 1,50

8854 **Quépat, N., (R. Paquet),** Ornithologie du val de Metz. Vogelkunde des Metzer Thals. Catalogue des Oiseaux sédentaires et de passage qui vivent à l'état sauvage sur le territoire de Woippy et autres localités voisines. Avec notes critiques et dates de la migration et du retour de chaque espèce. Metz 1899. 8. 7 et 175 pg. 4

8855 **Schenk, J.,** Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahres 1898. Budapest (Aquila) 1899. 4. 55 pg. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 2

8856 **Suschkin, P.,** Zur Morphologie des Vogelskelets. I. Schädel von Tinnunculus. (Moskau, Nouv. Mém. Soc. Nat., 1899.) gr. 4. 163 pg. mit 6 Tafeln (z. Thl. farbig). 12

8857 **Thaisz, L. v.,** Kritische Bestimmung der Nützlichkeit oder Schädlichkeit der pflanzenfressenden Vögel. Herausgegeben vom K. Ungar. Ministerium für Ackerbau. Budapest 1899. 4. 36 pg. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 1,50

Reptilia et Amphibia.

8858 **Andersson, L. G.,** Catalogue of Linnean type-specimens of Snakes in the Royal Museum of Stockholm. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1899. 8. 35 pg. 2,50

8859 **Gadow, H.,** Orthogenetic variation in the Shells of Chelonia. (Cambridge, Willey's Zool. Res.) 1899. 4. 16 pg. with 2 plates and 12 figures. 4

8860 **Melchers, F.,** Ueber rudimentäre Hirnanhangsgebilde beim Gecko (Epi-, Para- und Hypophyse). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1899. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln in-4.

8861 **Peracca, M. G.,** Reptiles et Batraciens de l'Archipel Malais (recueillis par M. Bedot et C. Pictet). (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche. 2

8862 **Smycka, F.,** 1. Bericht über das Vorkommen der Europäischen Sumpfschildkröte (Emys lutaria Mars.) im Flussgebiete der Oder in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 5 pg. 0,20

Pisces.

8863 **Coutant, E. C., et Lavieuville, G.,** Premiers éléments de Pêche maritime et de Navigation. Nouvelle édition revisée. Paris 1899. 8. av. 103 gravures. 1

8864 **Gervais, H., et Boulart, R.,** Les Poissons d'eau douce. Synonymie, description, moeurs, frai, pêche. Iconographie des espèces composant plus particulièrement la Faune Française. 2. édition, avec la collaboration de P. Gervais. Paris 1899. gr. in-8. av. 60 planches coloriées et 56 figures. 25

8865 **Jablonowski, J.,** Ueber die Bildung des Medullarstranges beim Hecht. Berlin (Abhandl. zool. Mus. Dresd.) 1899. 4. 18 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 5

8866 **Krisch, A.,** Die Fischerei im Adriatischen Meere. Herausgegeben von der Redaction der Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Wien 1899. gr. 8. 8 u. 280 pg. m. 1 Karte u. 89 Abbildungen. 5

8867 **Pellegrin, J.,** Les Poissons vénéneux. Paris 1899. 8. av. 16 gravures. 3

8868 **Rückert, J.,** Die erste Entwicklung des Eies der Elasmobranchier. Jena (Kupffer-Festschr.) 1899. gr. 4. m. 8 Tafeln u. 31 Abbildungen. 20

8869 **Steindachner, F.,** Ueber das Vorkommen von Gasterosteus platygaster im Stromgebiete der Donau. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 4 pg. 0,20

Mollusca (et Molluscoidea).

8870 **Bergh, R.,** Nudibranchiate Gasteropoder fra den Danske Ingolf-Expedition. Kjöbenhavn 1899. gr. 4. 3 u. 46 pg. m. 5 Tafeln. 5,75

8871 **Bullettino** della Società Malacologica Italiana. Volume XX (3 fascicoli). Pisa 1897—99. in-8. gr. 219 pg. c. 7 tavole. 15

Cont.: Parona, C. F., I Nautili del lias inferiore di Saltrio in Lombardia (c. 1 tav.). — Vinassa da Regny, P. E., Chenopus uttingerianus e pespelicani del pliocene Italiano (c. 1 tav.). — Meli, R., Sulla Eastonia rugosa ritrovata vivente e fossile nel litorale di Anzio e Nettuno e sul Typhis tetrapterus rinvenuto nelle sabbie grigie del pliocence superiore della Farnesina (c. 1 tav.). Ancora poche parole sugli esemplari di Neptunea sinistrorsa pescati nella parte australe del bacino occidentale del Mediterraneo (c. 1 tav.). — Audenino, L., I Pteropodi miocenici del Monte dei Cappucini in Torino (c. 1 tav.). — Ugolini, P. R., Il Pectunculus glycimeris e insubricus del pliocene Italiano. Sulla presenza del Pecten aduncus nella panchina pliocenica dei monti Livornesi. Monografia dei Pettinidi miocenici dell' Italia centrale (c. 1 tav.). — Fucini, A., Sopra alcuni Fossili oolitici del Monte Timilone in Sardegna (c. 1 tav.). — Bonarelli, G., Le Ammoniti del Rosso ammonitico descritte e figurate da Meneghini.

8872 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié par H. Crosse, P. Dautzenberg et G. Dollfus. Volume 47. No. III. Paris 1899. 8. pg. 163—274 av. 4 planches et figures.
Cont.: Martel, H., et Dautzenberg, P., Observations sur quelques Mollusques du lac Tanganyika (av. 1 plche.). — Dollfus, G., et Dautzenberg, P., Sur quelques Coquilles fossiles nouvelles ou mal connues des faluns de la Touraine (av. 1 plche.). — Cossmann, M., Description de quelques Coquilles de la formation Santacruzienne en Patagonie (av. 2 plchs.). etc.
Prix du volume complet (4 nos.) M. 14.50.

8873 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1899. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 448 (Band I, Heft 153): pg. 9—40 (v. Abtheilung 28: Eulimidae) m. 6 color. Tafeln (Nr. 6—11). Jede Liefg. Mark 9
Liefg. 1—447. 1848—99. m. 2564 color. Tafeln. M. 3338 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1814 zu beziehen).

8874 **Nabias, B. de**, Recherches sur le système nerveux des Gastéropodes Pulmonés aquatiques (cerveau de Limnaea stagnalis). Bordeaux (Trav. Labor. Soc. scient. et Stat. zool. d'Arcachon) 1899. 8. 31 pg. av. planches.

8875 **Sarasin, P. und F.**, Die Land-Mollusken von Celebes. Wiesbaden 1899. gr. 4. 8 u. 248 pg. m. 31 Tafeln (4 colorirt) u. 1 Kartenskizze. 60
Die Süsswasser-Mollusken von Celebes. 1898. 112 pg. m. 13 Tafeln. M. 32.

8876 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca.) Leipzig 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 48—52: pg. 385—432 (v. Abtheilung II: Gastropoda) m. 6 Tafeln (Nr. 26—31). Jede Liefg. 1,50
Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda (Liefg. 1—21). 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 32.50.

8877 **Taylor, J. M.**, Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other well-known Conchologists. Part 5. Leeds 1899. roy. 8. pg. 257—320 (of volume I) with 99 figures (nrs. 514—612). Each part 6,50
Vol. I: Introduction (history of Conchology, classification, nomenclature, synonymy etc.) will be complete in about 6 parts.

Insecta.

8878 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896. Bearbeitet von R. Lucas, G. Seidlitz u. A. 1. Hälfte. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1897 (erschienen 1899). gr. 8. pg. 1—288. 22
Inhalt: Lucas, R., Allgemeines (Insecta). — Seidlitz, G., Coleoptera.
Berichte über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1838—95. 1840—96. 51 Theile. M. 477.

8879 **Daniel, K. und J.**, Coleopteren-Studien. Heft II. München 1898. 8. 3 u. 88 pg. 3
Inhalt: Beiträge zur Kenntniss der Gattung Trechus Clairv.; über 2 neue u. einige bekannte ungeflügelte Platynusarten; analytische Uebersicht der paläarktischen Zuphiumarten; des Amarensubgenus Leirides Putzeys; Otiorhynchusstudien; 20 neue Arten aus dem paläarktischen Faunengebiete; etc.
Heft I. 1892. 64 pg. M. 3.

8880 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1899. Part II. London, June 1899. 8. pg. 221—276 with 4 plates (1 coloured). 4,50
Papers by Lathy, Morice, Chapman, and Arrow.

8881 — The same. Part III. London, September 1899. 8. pg. 277—367 with 7 plates (4 coloured). 9,50
Papers by Dolby-Tyler, Mc Lachlan, Eaton, and Elwes.
Part I. with 3 plates (2 coloured) M. 10.

8882 **Fairmaire, L.**, Liste des Coléoptères recueillis à Madagascar par le Comm. Dorr et le Lieut. Jobit (1895—97). Lucanidae, Scarabaeidae, Buprestidae, Cleridae, Lymexylonidae, Heteromera, Curculionidae, Bruchidae, Brenthidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Coccinellidae. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1899. gr. in-8. 18 pg. 2

8883 — Matériaux pour la Faune Coléoptérique de la Région Malgache. Note 8. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1899.) gr. in-8. 48 pg. 2,50
Note 1—7 (8 parties). 1896—98. 334 pg. M. 18.80.

8884 **Faust, J.**, Neue Curculioniden Madagaskars. Berlin (Abhandl. zool. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 26 pg. 4

8885 **Friese, H.**, Neue paläarktische Sammelbienen. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 26 pg. 1

8886 **Fritze, A.,** Orthoptères de l'Archipel Malais (recueillis par M. Bedot et C. Pictet). (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 6 pg. avec 1 planche. Mark 2

8887 **Heller, K. M.,** Neue und wenig bekannte Lomapteren. Berlin (Abhandl. zool. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 14 pg. 2

8888 **Huber, J. C.,** Bibliographie der Klinischen Entomologie (Hexapoden, Acarinen). Heft 3: Diptera (Musciden und Oestriden), Sarcophila, Sarcophaga, Calliphora, Anthomyia, Musca, Lucilia, Teichomyza, Compsomyia, Hypoderma, Dermatobia, Ochromyia. Jena 1899. 8. 25 pg. 1 50
Heft 1 u. 2. 24 u. 24 pg. M. 3.

8889 **Junod, H. A.,** La Faune entomologique du Delagoa. I—III. (Lausanne, Bull. Vaud.) 1899. 8. 50 pg. av. 4 plchs. 3
I. Coléoptères, par Junod et Bugnion. II. Orthoptères, par A. v. Schulthess. III. Hemiptères, par L. Montandon.

8890 **Kolbe, H. J.,** Ueber Coelorrhina-Arten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 20

8891 — Die Oxyopisthinen, eine neue Gruppe der Curculioniden des tropischen Afrika. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1899. gr. 8. 138 pg.

8892 **Krüger, L.,** Insektenwanderungen zwischen Deutschland und den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika und ihre wissenschaftliche Bedeutung. Herausgegeben vom Entomologischen Vereine zu Stettin. Stettin 1899. gr. 8. 8 u. 174 pg. 4

8893 **Pic, T.,** Ueber Dorcadion divisum Germ. und dessen Varietäten. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1899. 8. 4 pg. 0 20

8894 **Ribbe, C.,** Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. (Leipzig, Insekten-Börse 1899.) 8. 21 pg. 1

8895 **Vayssière, A., et Bordas, L.,** Étude sur le fourreau d'une espèce de Psychidé des environs de Tombouctou. (Marseille, Annales Fac. d. Sc.) 1899. 4. 16 pg. avec 1 planche. 2 50

8896 **Wandolleck, B.,** Zur Anatomie der cycloraphen Dipterenlarven. Anatomie der Larve von Platycephala planifrons (F.). Berlin (Abhandl. zool. u. anthrop.-ethnogr. Mus. Dresd.) 1899. gr. 4. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Abbildungen. 9

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8897 **Bouvier, E. L.,** Les Crustacées parasites du genre Dolops Audouin. Paris (Bull. Soc. Philom.) 1899. gr. in-8. 58 pg. avec 42 figures. 3 50

8898 **Calman, W. T.,** On two Species of Macrurous Crustaceans from Lake Tanganyika. (London, Proc. Zool. Soc.) 1899. 8. 9 pg. with 2 plates. 2 50

8899 **Miethe, C.,** Asellus cavaticus Schiödte. Ein Beitrag zur Höhlenfauna der Schweiz. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. 8. 47 pg. m. 3 Tafeln.

8900 **Silvestri, F.,** Diplopodes de l'Archipel Malais (recueillis par M. Bedot et C. Pictet). (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche in-4. 2

8901 **Verhoeff, C.,** Diplopodenfauna von Bosnien, Hercegovina und Dalmatien. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1899. 4. 22 pg. 1 20

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8902 **Boveri, T.,** Die Entwicklung von Ascaris megalocephala, mit besonderer Rücksicht auf die Kernverhältnisse. Jena (Kupffer-Festschr.) 1899. gr. 4. m. 6 Tafeln u. 6 Abbildungen. 12

8903 **Cattaert, P.,** Contribution à l'étude des Ténias trièdres. Lille 1899. gr. in-8.

8904 **Cholodkowsky, N. A.,** Icones Helminthum hominis. 3 fasciculi (Taeniadae; Bothriocephalidae et Trematoda; Acanthocephali et Nematoda). Petropoli 1898—99. fol. 66 pg. c. 15 tabulis (2 coloratae) et 6 figuris. — Rossice conscriptum. 22

8905 **Fuhrmann, O.,** Deux singuliers Ténias d'oiseaux (Gyrocoelia perversus n. g. n. sp., Acoleus armatus n. g. n. sp.). (Genève, Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche in-4.

8906 **Roux, J.,** Observations sur quelques Infusoirs ciliés des environs de Genève, avec la description de nouvelles espèces. Genève (Revue Suisse Zool.) 1899. gr. in-8. 80 pg. avec 2 planches coloriées in-4. 6

8907 **Shipley, A. E.,** On a collection of Echiurids from the Loyalty Islands, with an attempt to revise the Group and to determine its geographical range. (Cambridge, Willey's Zool. Res.) 1899. 4. 22 pg. with 1 plate. 4

8908 **Willey, A.**, Enteropneusta from the South Pacific, with notes on the West Indian Species. (Cambridge, Willey's Zool. Res.) 1899. 4. 122 pg. with 7 plates and 7 figures. Mark 13

Botanik.

Allgemeines.

8909 **Blanchon**, L'industrie des Fleurs artificielles et des Fleurs conservées. Paris 1899. 8. 360 pg. av. 134 figures. cart. 3 50

8910 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 10. Genève. gr. in-8. pg. 701—780, (appendix III) 25—40 et (appendix V) 65—84 av. 3 planches.

Cont.: Hackel, E., Enumeratio Graminum Japoniae; Verzeichniss der Gräser Japans, Schluss. — Stephani, F., Species Hepaticarum, continuatio. — Fedtschenko, O. et B., Matériaux pour la Flore du Caucase I. — (Appendix III:) Hue, A. M., J. Müller's lichenologische Beiträge in Flora 1874—91: Index alphabeticus, Fortsetzung. — (Appendix V:) Palézieux, P. de, Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Melastomaceen, Schluss (m. 3 Tfln.).

Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

8911 **Chapus, A.**, Contribution à l'étude des Seneçons. Etude botanique et chimique de Senecio leucanthemifolius. Montpellier 1899. gr. in-8. 39 pg.

8912 **Clusius.** — Roze, E., Charles de l'Escluse d'Arras, le propagateur de la pomme de terre au 16. siècle. Sa biographie et sa correspondance suivies d'un rapprochement historique entre Charles de l'Escluse et Parmentier. Paris 1899. 8. 110 pg. 2 50

8913 **Coutinho, A. X. P.**, Elementos de Botanica. Paris 1899. 8. 9 et 298 pg. av. 236 gravures. 4 50

8914 **Darmstädter, P.**, Die geographische Verbreitung des Tabakbaues mit Beiträgen zur Geschichte desselben. Sonderburg 1899. 4. 22 pg.

8915 **Des Cars**, L'étalage des Arbres. Traité pratique de l'art de diriger les Arbres forestiers et d'alignement. Paris 1899. 8. 84 pg. av. 71 figures. 1

8916 **Delacroix, G.**, Atlas de Botanique descriptive, comprenant l'étude des familles les plus importantes au point de vue économique (Cryptogames et Phanérogames). Paris 1899. gr. in-8. av. 38 planches (1500 figures). 4

8917 **Ganong, W. F.**, Teaching Botanist. Manual of information upon botanical instruction. London 1899. 8. cloth. 5 20

8918 **Gartenbau-Bibliothek.** Herausgegeben von U. Dammer. Band XI, XV u. XVIII—XX. Berlin 1899. 8. m. 3 Tafeln u. 99 Abbildungen. Leinenbände. Jeder Band 1 20

Band XI, XV u. XVIII: Lindemuth, H., Gemüsebau auf Gartenbeeten. 80, 103 u. 85 pg. m. 64 Abbild. — Band XIX: Lange, T., Gurke, Melone, Kürbis. 76 pg. m. 15 Abbild. — Band XX: Pfyffer v. Altishofen, E., Der kleine Villengarten. 87 pg. m. 3 Tafeln u. 20 Abbld.

Bisher erschienen (1899): Band I—X, XII, XIV u. XVII.

8919 **Girard, A.**, Recherches sur la culture de la Pomme de terre industrielle et fourragère. 2. édition, nouveau tirage, contenant les derniers résultats obtenus. Paris 1899. gr. in-8. av. figures et un atlas de 6 planches en héliogravure. 9

8920 **Kayser et Barba**, Rapport sur des expériences faites à la Station oenologique du Gard en 1898. — Reclus, L., Monographie agricole de la Haute-Vienne. (Paris, Bull. Agric.) 1899. 4. 66 pg. 3

8921 **Lange, T.**, Gurke, Melone, Kürbis. Ihre Treib- u. Freilandkultur, nebst Anhang: Die zierenden Kürbisgewächse. Berlin 1899. 8. 4 u. 72 pg. m. 15 Abbildungen. Leinenband. 1 20

8922 **Lindemuth, H.**, Gemüsebau auf Gartenbeeten. 3 Theile. Berlin 1899. 8. 80, 103 u. 85 pg. m. 64 Abbildungen. Leinenbände. 3 60

8923 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 239 (Volume 34, part V). London, November 1899. 8. pg. 417—437 with 3 plates. 3 20

Cont.: Barton, E. S., On Notheia anomala Harv. et Bail. (with 3 plates). — Williams, F. N., Caryophyllaceae of the Chinese province of Sze-chuen.

Perrin, A., Cours de Botanique — voir no. 8976.

8924 **Pfyffer v. Altishofen, E.**, Der kleine Villengarten, seine Anlage und Ausschmückung. Berlin 1899. 8. 7 u. 80 pg. m. 3 Tafeln u. 20 Abbildungen. Leinenband. 1 20

8925 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Nos. 128 et 129 (Tome XI): Août et Septembre 1899. Paris. gr. in-8. pg. 289—368 av. 3 planches et figures.

Cont.: Morkowine, N., Recherches sur l'influence des anesthésiques sur la respiration des Plantes. — Fouilloy, E., Sur la chute des feuilles de certaines Monocotylédones. — Candargy, C., La végétation de l'île de Lesbos, fin (av. 3 plchs.). — Molliard, M., Revue des travaux d'anatomie végétale 1895 et 96, suite. — Matruchot, L., Revue des travaux sur les Champignons 1894—97, suite. etc.

L'année 1899 complète (nos. 121—132) M. 20.

8926 **Stebler, F. G.,** Beiträge zur Kenntniss der Matten und Weiden der Schweiz. Theil XIV: Die Unkräuter der Alpweiden u. Alpmatten u. ihre Bekämpfung. (Bern, Landw. Jahrb. Schweiz.) 1899. gr. 8. m. 20 colorirten Tafeln. Mark 4

8927 **Stebler, F. G., et Schroeter, C.,** Les Plantes fourragères alpestres. Descriptions et figures de 33 espèces les plus utiles pour l'exploitation des alpages. Paris 1899. 4. 200 pg. av. 16 planches coloriées et figures. 7

Des mêmes auteurs: Les meilleures Plantes fourragères. 2 volumes. 1894—96. 200 pg. av. 30 planches coloriées et figures. M. 10.

8928 **Transactions** and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh. Vol. XXI: 1897—99. (In 3 parts.) Edinburgh 1899. 8.

8929 **Unger, F., und Endlicher, S.,** Briefwechsel. Herausgegeben u. erläutert von G. Haberlandt. Berlin 1900. gr. 8. m. 2 Portraits u. Facsimiles. Leinenband. 5

8930 **Vivier, V.,** Manuel pratique de reconstitution des Vignobles. Paris 1899. 12. 132 pg. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8931 **Bourdin, F.,** Ombellifères vireuses et potagères. Anatomie comparée de la feuille. Montpellier 1899. 4. 88 pg. av. 1 tableau. 4

8932 **Gaucher, L.,** Etude anatomique du genre Euphorbia L. Montpellier 1898. gr. in-8. 128 pg. 5

8933 **Guérin, P.,** Sur le développement du tégument séminal et du péricarpe des Graminées. Paris 1899. gr. in-8. 59 pg. 4

8934 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 34. Heft II. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 199—346 m. 4 Tafeln in-4. 10 50

Inhalt: Ritter, G., Zur Morphologie u. Physiologie von Microdictyum umbilicatum (m. 1 Tfl.). — Nordhausen, M., Zur Anatomie u. Physiologie einiger rankentragenden Meeresalgen (m. 1 Tfl.). — Bachmann, H., Mortierella van Tieghemi n. sp.; Beitrag zur Physiologie der Pilze (m. 2 Tfln.). — Darbishire, O. V., Ueber die Apothecienbildung der Flechte Physica pulverulenta (m. 1 Tfl.).

Band 34. Heft I. m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 9 Holzschnitten. M. 16.50.

8935 **Perrot, E.,** Le Tissu criblé. Avec préface par Guignard. Paris 1899. gr. in-8. 7 et 243 pg. av. 112 figures. 8

8936 **Richter, C. G.,** Beiträge zur Biologie von Arachis hypogaea. Breslau 1899. 8. 37 pg.

8937 **Svoboda, H.,** Das landwirthschaftliche Versuchswesen in Oesterreich und Deutschland. Prag 1899. gr. 8. 16 pg. 0 40

Phanerogamae.

8938 **Krause, E. H. L.,** Nova Synopsis Ruborum Germaniae et Virginiae. Monographische Beiträge zur Kenntniss der Gattung Rubus, insbesondere der Brombeeren Deutschlands u. Virginiens. Theil I. Saarlouis 1899. gr. 4. pg. 1—105 m. 12 Tafeln. 13 60

Inhalt: Die Rubusarten Europas u. die Brombeerarten des Atlantischen Nordamerika (m. 2 Tfln.). Die hybriden Brombeeren im allgemeinen. Bastarde zwischen Rubus idaeus u. den Europäischen Moriferen (m. 2 Tfln.). Die Brombeerformen des Elsass (m. 8 Tfln.).

Ergänzung der Anzeige Nr. 7754.

8939 **Linton, E. F. and W. R.,** Set of British Hieracia. Hieracia Britannica exsiccata. Fascicle IV. London 1899. fol. 25 dried specimens (nrs. 101—125). Each fascicle 25

8940 **Millardet, A.,** Un porte-greffe pour les terres calcaires, argillo-calcaires et même crayeuses Berlandieri Riparia no. 420—A ou 420—41—20. Paris (Rev. Viticult.) 1899. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche coloriée in-4. 0 50

8941 **Rivière, G.,** Les Vignes Américaines. Versailles 1899. 8. 70 pg.

8942 **Schlechtendal, D. F. L. v., Langethal, L. E., und Schenk, C.,** Cyperaceae et Gramineae (aus „Flora von Deutschland, Oesterreich-Ungarn u. der Schweiz“). Revidirt, verbessert und nach den neuesten, wissenschaftlichen Erfahrungen be-

reichert von E. Hallier. (4 Bände in 30 Lieferungen.) Gera 1899. 8. ca. 940 pg. m. 436 colorirten Tafeln. — Liefg. 2—12: pg. 35—207 (v. Band I) u. 1—186 (v. Band II) m. 150 color. Tafeln. Jede Lief. Mark 1

Cryptogamae.

8943 **Bouilhac, R.,** Recherches sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. Paris 1898. gr. in-8. 46 pg. 4

8944 **Corbière, L., et Réchin, J.,** Excursions bryologiques dans les Hautes-Alpes en août 1898. Le Mans (Bull. Assoc. Fr. Bot.) 1899. 8. 27 pg.

8945 **Küster, E.,** Ueber Gewebespannungen und passives Wachsthum bei Meeresalgen. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 1

8946 **Petit, P.,** Catalogue des Diatomacées du Maroc, d'Algérie et de Tunisie. Alger 1899. 8. 50 pg.

8947 **Prunet, A.,** Rapport sur le „Black-Rot" en 1898. (Paris, Bull. Agric.) 1898. 8. 20 pg. 2

8948 **Rathay, E.,** Ueber eine Bakteriose von Dactylis glomerata L. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 6 pg. 0,20

8949 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude de Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 83 (Année XXI. No. 3). Toulouse, Juillet 1899. gr. in-8. pg. 78—100 et 41—55 av. planches (nos. 191 et 192).

Cont.: Pée-Laby, E., Sur quelques effets de parasitisme de certains Champignons. — Lambotte, Evolution des spores des Pyrénomycètes. — Table des espèces (non figurées) décrites dans les 19 premières années de la Revue, fin. etc.

Prix de l'année complète (nos. 81—84) M. 14.

8950 **Zahlbruckner, A.,** Zur Flechtenflora des Pressburger Comitates. Theil II. (Pressburg, Verhandl. Ver. Naturk.) 1899. 8. 14 pg. 1,50

Theil I. 1894. 66 pg. M. 2.50.

8951 **Zukal, H.,** Untersuchungen über die Rostspilzkrankheiten des Getreides in Oesterreich-Ungarn. 1. Reihe. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 20 pg. 0,50

Florae.

8952 **Bonnier, G., et Layens, G., de,** Nouvelle Flore pour la détermination facile des Plantes, sans mots techniques, avec figures représentant toutes les espèces vasculaires des environs de Paris dans un rayon de 100 kilomètres et des Plantes communes dans l'interieur de la France. 7. édition, revue et corrigée. Paris 1899. 8. 34 et 281 pg. av. 2173 figures. 4

8953 **Kirk, T.,** The Students' Flora of New Zealand and the outlying Islands. Wellington, N. Z., 1899. roy. 8. 5 and 408 pg. cloth. 11

8954 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, ca. 3300 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss bearbeitet von F. G. Kohl u. P. Gräbner. Band XXIII. Lieferung 13 u. 14. Gera 1899. 4. 20 Tafeln (Nr. 120—138, 138a u. 138b) m. Text. pg. 69—83 (Lateinisch) oder 81—103 (Deutsch). Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6

Band XXIII (Onagraceen, Myriophyllaceen, Hippuridaceen, Ceratophyllaceen, Lythaceen, Crassulaceen, Saxifragaceen ,Adoxaceen, Grossulariaceen, Araliaceen), jetzt vollständig, 143 Tafeln m. 83 pg. Lateinischem oder 103 pg. Deutschem Text. M. 56, colorirt M. 84. — Band I—XXI, XXII Tafel 1—220 (soweit erschienen), 1835—85, 2939 Tafeln m. Text, zum Theil vergriffen. Einzelne Bände zu ermässigtem Preise.

8955 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 237 u. 238 (Band XXIII [Serie 1. Band XVI]. Lieferung 13 u. 14). Gera 1899. 4. 26 halbcolorirte Tafeln (Nr. 120—138, 138a u. 138b) m. Deutschem Text pg. 81—103. Jedes Heft 3

Band XXIII, jetzt vollständig, 143 halbcolorirte Tafeln m. 103 pg. Text. M. 42. — Band I—XXI, XXII Tafel 1—220 (soweit erschienen), 1835—85, 2939 halbcolor. Tafeln m. Text. Ermässigter Preis M. 650.

8956 **Rouy, G.,** Illustrationes Plantarum Europae rariorum. Diagnoses des Plantes rares ou rarissimes de la Flore Européenne, accompagnées de planches représentant toutes les espèces décrites. Reproduction photographique d'exemplaires existant dans les grandes collections botaniques et notamment dans l'herbier Rouy. Fascicules IX à XI. Paris 1898—99. gr. in-4. 75 planches (nos. 201—275) av. texte. cart. Chaque fascicule 41

Schlechtendal, D. F. L. v., Langethal, L. E., und Schenk, C., Flora von Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. Neue Separatausgabe der Bände V —VIII: Cyperaceae et Gramineae — siehe Nr. 8942.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8957 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California. A. C. Lawson, editor. Volume II. No. 6: Smith, W. S. T., Some aspects of Erosion in relation to the theory of the Peneplain. Berkeley 1899. roy. 8. pg. 155—178 with 2 figures. Mark 1,50
Vol. II. Nos. 1—5. 1896—99. 154 pg. with 2 geological maps and 2 plates. M. 9.20. — Price of the complete volume (ca. 12 nos.) M. 20.

8958 **Jahrbuch** für das Berg- u. Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1899. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Freiburg 1899. gr. 8. 522 pg. m. 23 Tafeln. 10

8959 **Monographs** of the United States Geological Survey. Volume XXXV: Newberry, J. S., The later extinct Floras of North America. Posthumous work, edited by A. Hollick. Washington 1898. 4. 17 and 295 pg. with 68 colored plates. cloth. 12
Previously published volumes — see nr. 8201.

Palaeontologie.

8960 **Bulletins** of American Palaeontology. Nos. 11 and 12 (Volume III). Ithaca, N. Y., 1898. 8. pg. 1—239 with 12 plates and figures.
Cont.: Lignitic Stage II (with 12 plates). Devonian of Indiana.
Volumes I and II (nos. 1—10). 1895—98. 380 and 362 pg. with 60 plates and figures. cloth. M. 65.

8961 **Capellini, G.,** Balenottere mioceniche di San Michele presso Cagliari. (Bologna, Mem. Accad.) 1899. in-4. gr. 19 pg. c. 2 tavole in-fol. 3

8962 **Potonié, H.,** Eine Landschaft der Steinkohlen-Zeit. Bearbeitet u. herausgegeben im Auftrage der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Berlin 1899. 1 Tafel in-gr. fol. m. Erläuterung. 20
auf Leinwand m. Stäben 25
Von Künstlerhand ausgeführter vielfarbiger Abzug M. 60, auf Leinwand m. Stäben M. 65

Reed, F. R. C., Descriptions of Trilobites and Shells from the Lower Palaeozoic Bedded Rocks of County Waterford — see nr. 8977.

8963 **Seignette, A.,** Leçons de Paléontologie animale. Paris 1899. 8. 112 pg. av. 168 gravures. cart. 1

8964 **Seward, A. C.,** Notes on the Binney Collection of Coal-measure Plants. Part I. Lepidophloios. Part II. Megaloxylon gen. nov. (Cambridge, Proc. Cambr. Philos. Soc. 1899.) 8. 38 pg. with 5 plates. 4

8965 **Sollas, W. J.,** Fossils in the University Museum, Oxford. Part I: On Silurian Echinoidea and Ophiuroidea. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 24 pg. with 16 figures. 1,50

Geologie.

8966 **Belzung, E.,** Notions de Géologie. Paris 1899. 12. av. 1 carte coloriée et gravures. cart. 1,50

8967 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Commission der Akademie der Wissenschaften in Krakau. Lieferung IX u. X. Krakau 1897—99. 13 colorirte Karten in-fol. m. Text in-8. In Polnischer Sprache.

8968 **Garwood, E. J.,** Additional notes on the Glacial Phenomena of Spitzbergen. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 10 pg. with 1 map and 7 plates. 4,50
Contributions to the Glacial Geology of Spitzbergen. 1898. 29 pg. with 7 plates. M. 4.

8969 **Goethe, J. W.,** Sammlung zur Kenntniss der Gebirge von und um Karlsbad. Der Kammerberg bei Eger. (1808 u. 1809.) Stuttg. (N. Jahrb. Mineral.) 1899. gr. 8. 1

8970 **Haug, E.**, Les régions dites exotiques du versant nord des Alpes. Reponse à M. Schardt. (Lausanne, Bull. Vaud.) 1899. 8. 55 pg. Mark 1 60

8971 **Lamansky, W.**, Fortschritte im Studium der Cambrischen und Silurischen Ablagerungen in Russland (im Jahre 1896—97). Litteratur-Uebersicht mit kritischen Bemerkungen. (Russisch u. Deutsch.) Warschau (Ann.Géol.Russie) 1899. gr. 4. 10 pg. 1 20

8972 **Lapparent, A. de**, Traité de Géologie. 4. édition, refondue et considérablement augmentée. 3 volumes. Paris 1899. gr. in-8. 1850 pg. av. cartes et figures. 25

8973 — Le Globe terrestre 3 parties. (Formation de l'écorce terrestre; nature des mouvements de l'écorce terrestre; destinée de la terre ferme et durée des temps géologiques.) Paris 1899. 12. 189 pg. 1 80

8974 **Peetz, H., von**, Fortschritte im Studium der Devon-Ablagerungen in Russland (im Jahre 1896—97). Litteratur-Uebersicht mit kritischen Bemerkungen. (Russisch u. Deutsch.) Warschau (Ann. Géol. Russie) 1899. gr. 4. 19 pg. 1 50

8975 **Pellat, E.**, Quelques mots sur le Terrain jurassique supérieur du Boulonnais. Avignon 1899. gr. in-8. 12 pg. av. 1 carte géologique.

8976 **Perrin, A.**, Cours de Géologie et Botanique. Paris 1899. 8. av. illustrations. toile. 2 50

8977 **Reed, F. R. C.**, The Lower Palaeozoic Bedded Rocks of County Waterford. With descriptions of fossil Trilobites and Shells. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1899. 8. 57 pg. with 1 plate and 15 figures. 3

8978 **Smith, W. S. T.**, Some aspects of Erosion in relation to the theory of the Peneplain. Berkeley Cal. (Bull. Geol. Univ. Calif.), Oct. 1899. Imp. 8. 23 pg. with 2 figures. 1 50

8979 **Thoulet**, Carte lithologique sous-marine des côtes de France. (En 22 feuilles.) Feuille no. 7: Du Cap Fréhel au Havre de Carteret. Paris 1899. 1 carte coloriée in-fol. 4

8980 **Toula, F.**, Ueber den marinen Tegel von Neudorf an der March (Deveny-Ujfalu) in Ungarn. Presburg (Verh. Ver. Nat.- u. Heilk.) 1900. 8. 30 pg. mit 14 (palaeontologischen) Abbildungen. 2

8981 **Tutkowski, P.**, Einige Bemerkungen über die Glacial-Epoche. (Russisch und Deutsch.) (Warschau, Ann. Géol. Russie 1899.) 4. 0 80

Van't Hoff, Mayerhoffer, Donnan u. A., Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers — siehe Nr. 9126.

8982 **Zivier, E.**, Akten und Urkunden zur Geschichte des Schlesischen Bergwesens, Oesterreichische Zeit. Kattowitz 1899. gr. 8. ca. 500 pg. 15

Mineralogie und Krystallographie.

8983 **Bersch, J.**, Lexikon der Metall-Technik. Enthaltend die Schilderung der Eigenschaften und der Verwerthung aller gewerblich wichtigen Metalle, deren Legirungen und Verbindungen. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 11—16: pg. 481—768. Jede Liefg. 0 50

8984 **Bombicci, L.**, Nuove considerazioni sulla probabilità che talune anomalie di forma nei Cristalli dipendano da durevoli movimenti negli spazzi naturalmente cristallogeni. (Bologna, Mem. Accad.) 1899. in-4. gr. 20 pg. c. 1 tavola colorata e 3 figure. 2 40

Continuazione e fine delle memorie no. 4664.

8985 **Coignet, F.**, Traitement des Quartz aurifères. Paris (Bull. Soc. Ind. min.) 1899. gr. in-8. av. 6 planches et figures. 18

8986 **Collins, H. F.**, Metallurgy of Lead and Silver. Edited by W. C. Roberts-Austen. (2 parts.) Part I: Lead. London 1899. 8. 384 pg. with illustrations. cloth. 16 50

8987 **Dana, J. D.**, The System of Mineralogy. Descriptive Mineralogy. 6. edition, entirely rewritten and much enlarged, by E. S. Dana. With appendix. New York 1898. roy. 8. 43 and 1134 pg. with over 1400 figures. bound in half calf. 54

Dana, E. S., Textbook of Mineralogy — see nr. 8233.

8988 **Jeremejew.** — Fedorow, E. S., P. W. Jeremejew als Mineralog. Bibliographische Studie. (Russisch.) (Warschau, Ann. Géol. Russie 1899.) gr. 4. 10 pg. 1

Koninck, L. L. de, Lehrbuch der Mineralanalyse — siehe Nr. 9100.

8989 **Mc Millan, W. G.,** Treatise on Electro-Metallurgy. Application of Electrolysis to plating, depositing, smelting, refining of Metals. 2. edition, enlarged. London 1899. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. Mark 10.80

8990 **Verstraete, M.,** L'Oural. Etudes industrielles Russes. Paris 1899. 8. 6.50

8991 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXII. Heft 1. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln u. 56 Holzschnitten. 6

Inhalt: Wolff, J. E., Ueber Hardystonit, ein neues Kalkzinksilicat aus Franklin Furnace, N. J. — Penfield, S. L., u. Warren, C. H., Ueber die chemische Zusammensetzung des Parisits. — Beckenkamp, J., Zur Symmetrie der Krystalle VIII. — Goldschmidt, V., Ueber Abtheilungen der Krystallsysteme (m. 2 Tfln.). — Viola, C., Ueber eine neue Methode, die drei Hauptbrechungsindices eines beliebigen doppeltbrechenden Krystalles zu bestimmen. etc.

Mathematik.

8992 **Adam, V.,** Taschenbuch der Logarithmen. 28. Auflage. Wien 1899. 12. 9 u. 99 pg. Leinenband. 1

8993 **Appell, P.,** Les mouvements de roulement en Dynamique. Paris 1889. 8. 70 pg. av. 2 figures. cart. 1.80

8994 **Bonnel, J.,** Les axiomes et hypothèses de la Géométrie. 3. édition. Paris 1899. 8. 4.50

8995 **Busch, F.,** Vorbereitender Lehrgang in der Körperlehre. Arnsberg 1899. 8. 24 pg.

8996 **Cahen, A.,** Sur la formation implicite des Equations différentielles du premier ordre, dont l'Intégrale générale est une formation à un nombre fini de branches. Paris 1899. 4. 99 pg. 6

8997 **Fitz-Patrick et Chevrel,** Exercices d'Arithmétique. Enonces et solutions. Avec une préface par J. Tannery. 2. édition, augmentée. Paris 1899. gr. in-8. 690 pg. 8.50

8998 **Frankenbach, F. W.,** Die Anwendung trimetrischer Punktcoordinaten auf die merkwürdigen Punkte des Dreiecks. Liegnitz 1899. 8. 39 pg.

8999 **Fuhrmann, W.,** Beiträge zur Transformation algebraisch-trigonometrischer Functionen. Theil II. Königsberg 1899. 4. 30 pg. 1.50

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Theile. 1898—99. 12 u. 30 pg. M. 3.

9000 **Gottschalk, A.,** Beiträge zur conformen Abbildung Pascal'scher Schnecken. Burgsteinfurt 1899. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.50

9001 **Harrison, J., and Baxandall, G. A.,** Practical Plane and Solid Geometry. London 1899. 8. 569 pg. with figures. cloth. 4.80

9002 **Hemming, G. W.,** Billiards mathematically treated. London 1899. 8. 46 pg. cloth. 3.70

9003 **Humbert, G.,** Sur les Fonctions Abéliennes singulières. Partie I. (Paris, Journ. Mathémat. pures et appl.) 1899. 4. 118 pg.

9004 **Koenigsberger, L.,** Ueber die Irreductibilität algebraischer Differentialgleichungen. (Berlin, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 25 pg. 1

9005 **Müller, C.,** Der logarithmische Rechenstab. Frankfurt a. M. 1899. 4. 52 pg. m. 5 Tafeln. 2

9006 **Niewenglowski, B., et Gerard, L.,** Cours de Géométrie élémentaire. Partie II: Géométrie dans l'espace. Edition à l'usage des classes de l'enseignement moderne. Paris 1899. 8. 263 pg. av. 226 figures. 2.40

9007 — Le même. Edition à l'usage des classes de lettres. Paris 1899. 8. 128 pg. av. 96 figures. 2

9008 — Le même. Edition à l'usage des élèves de Mathématiques élémentaires. 495 pg. av. 363 figures. 4.50

Partie I: Géométrie plane (en 3 éditions) — voir nos. 3267 et 3268.

9009 **Questions and Solutions,** Mathematical, from the Educational Times. Edited by D. Biddle. Volume 71. London 1899. 8. with figures. boards. 7

Robin, G., Oeuvres scientifiques — voir no. 9062.

9010 **Rudert, E.,** Grundlagen zu einer Geometrie der Kugel nach Grassmanns Ausdehnungslehre. Leipzig 1899. 4. 44 pg. 2

9011 **Sagorski, E.,** Anleitung zur Aufstellung der Determination geometrischer Constructionsaufgaben. Pforta 1899. 8. 74 pg. 1.50

9012 **Schlotke, J.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. (4 Theile.) Theil II: Schatten- u. Beleuchtungslehre. 2. Auflage. Dresden 1899. gr. 8. 4 u. 60 pg. m. 79 Holzschnitten. 2

Theil I. 3. Auflage. 1897. 158 pg. m. 183 Holzschnitten. M. 3.60. — Theil III u. IV. 1. Auflage. 1895—96. 133 u. 182 pg. m. 356 Holzschnitten. M. 9.20.

9013 **Seiffert, A.,** Die Herstellung der Raumgebilde als Ausgangspunkt, Entwicklungsprincip und Endziel des geometrischen Unterrichts. Charlottenburg 1899. 4. 24 pg.

9014 **Skerry,** Practical Papers in Mensuration. London 1899. 8. 140 pg. cloth. 2 20

9015 **Servant, M.,** Essai sur les Séries divergentes. Paris 1899. 4. 65 pg. av. figures. 5

9016 **Sonnet, H., et Frontera, G.,** Eléments de Géométrie analytique. 9. édition. Paris 1899. 8. 760 pg. av. planches et figures. 6 80

9017 **Stiner, G.,** Die dreimal berührenden Ellipsen der Steiner'schen Hypocycloide. St. Gallen 1899. 4. 17 pg. m. 5 Tafeln.

9018 **Sturm, C.,** Lehrbuch der Mechanik. (Cours de Mécanique.) Uebersetzt von T. Gross. (3 Bände.) Band II. Berlin 1899. gr. 8. 8
Band I. 1898. 268 pg. M. 6.

9019 **Tannenberg, W. de,** Leçons sur les applications géométriques du Calcul différentiel. Paris 1899. 8. 5

9020 **Walras, L.,** Équations de la circulation. (Lausanne, Bull. Vaud.) 1899. 8. 20 pg. 1 50

Astronomie und Geodäsie.

9021 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par G. Rayet. Tome VIII. Paris 1899. 4. av. figures. 25

9022 **Connaissance** des Temps ou des Mouvements célestes pour le méridien de Paris, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1902. Publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1899. gr. in-8. 8 et 930 pg. av. 2 cartes. 4

9023 **Neumayer, G.,** Der Sternschnuppenstrom der Leoniden. Eine Anregung und Anleitung zur Beobachtung der in der Zeit vom 13. bis 18. November zu erwartenden Sternschnuppenfälle. Neustadt a. d. H. 1899. gr. 8. 80 pg. 0 40

9024 **Publikationen** der Sternwarte des Eidgenössischen Polytechnikums in Zürich. Herausgegeben von A. Wolfer. Band II. Zürich 1899. gr. 4. m. 16 Tafeln. 12
Band I. 1897. 66 pg. m. 15 Tafeln (13 colorirt). M. 12.

9025 **Puiseux,** Sur quelques progrès récents accomplis avec l'aide de la photographie dans l'étude du Ciel. Paris 1899. 8. av. 2 planches. 2

9026 **Sabokt, S.,** Traité sur l'Astrolabe plan, écrit au 7. siècle et publié, d'après des sources Grecques, pour la première fois avec traduction Française par F. Nau. Paris (Journ. Asiat.) 1899. 8. 116 pg. av. figures. 3

9027 **Saporetti, A.,** Interpretazione dei luoghi reconditi nella teoria Germanica degli Eclissi di Luna. (Bologna, Mem. Accad.) 1899. in-4. gr. 12 pg. av. 6 figure. 2

9028 **Sterneck, R. v.,** Untersuchungen über den Zusammenhang der Schwere unter der Erdoberfläche mit der Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 70 pg. 1 20

9029 **Weinek, L.,** Ueber die beim Prager photographischen Mond-Atlas angewandte Vergrösserungsmethode. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 40

Physik.

9030 **Analele** Institutului Meoteorologic al Romaniei, publicate de S. C. Hepites. Tomul XIII: Anul 1897. Bucuresci 1899. 4.

9031 **Annales** du Bureau central météorologique de France. Publiées par E. Mascart. Année 1897 (3 volumes). Vol. II: Observations. Paris 1899. 4. 438 pg. 15
Vols. I et III en préparation.

9032 **Bamler, K.,** Beiträge zur Reduction kurzjähriger Temperatur-Beobachtungen auf langjährige Normalmittel. Barmen 1899. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln. 2

9033 **Bast, O. de,** Recherches élémentaires des relations entre les Grandeurs électriques dans les circuits parcourus par des courants alternatifs. Paris 1899. 8. av. figures. 3 60

9034 **Bericht,** 17., der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1897. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1899. gr. 8. 18 u. 177 pg. m. 6 Karten. 2

9035 **Bouty, E.,** Progrès de l'Electricité. (Oscillations Hertziennes, rayons cathodiques, rayons X.) Paris 1899. 8. av. 2 planches et 45 figures. 3

9036 **Crew, H.,** Elements of Physics. London 1899. 8. with figures. cloth. 6 40

9037 **Deprez, M.**, Traité d'Electricité industrielle théorique et pratique. (2 volumes en 4 fascicules.) Fascic. 3: Electrométrie. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. Chaque fascicule 10 20

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 36.

9038 **Donati, L.**, Osservazioni sulle Equazioni di Hertz e sul Teorema di Poynting. (Bologna, Mem. Accad.) 1899. in-4. gr. 6 pg. 1

9039 **Ducretet, E.**, La Télégraphie Hertzienne sans fil. Paris 1899. 8. 1 80

9040 **Edser, E.**, Heat, for advanced Students. London 1899. 8. 8 and 470 pg. with figures. cloth. 4 80

9041 **Emsmann, H., und Dammer, O.**, Illustrirtes Experimentirbuch. Praktische Anleitung zum unterhaltenden u. belehrenden Experimentiren auf den Gebieten der Physik u. Chemie. 7. Auflage. Bielefeld 1899. gr. 8. 5 u. 465 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 6

9042 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung XV—XVII: Spectra von Nb, Th, Si, Be, T, In, Ce, La, Nd, Pr, Ge, Ga, Y, Er, Yb. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 35, 51 u. 29 pg. m. 2 Tafeln. 2 80

Mittheilung I—XIV. 1895—99. 456 pg. m. 33 Tafeln. M. 21.70.

9043 **Gérard, E.**, Leçons sur l'Electricité professées à l'institut électrotechniques Montefiore. 6. édition, complètement refondue. Volume II. Paris 1900. gr. in-8. av. 387 figures. 10 50

L'ouvrage complet, 2 volumes, av. 775 figures. M. 21.

9044 **Gutton, G.**, Recherches expérimentales sur le passage des Ondes électrique d'un conducteur à un autre. Paris 1899. gr. in-8. 81 pg. av. figures.

9045 **Heyne, P.**, Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in Deutscher, Englischer und Spanischer Sprache, mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinentechnik, Giesserei u. Metallurgie. Theil II: English-Spanish-German. Dresden 1899. 8. 8 u. 209 pg. Leinenband. 4 80

9046 — Dasselbe. Theil III: Español-Alemán-English. Dresden 1899. 8. 8 u. 218 pg. Leinenband. 4 80

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1897—99. 204, 217 u. 226 pg. Leinenbände. M. 14.40.

9047 **Jackwitz, E.**, Gleichgewichtslagen und Schwingungen eines Pendelsystems. Schrimm 1899. 4. 20 pg. m. 1 Tafel.

9048 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, 1897. Königreich Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der Station 1. Ordnung Chemnitz i. J. 1897. Herausgegeben von D. Schreiber. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Institutes. Jahrgang XV. Abtheilung 2.) Chemnitz 1899. gr. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln. 5

Jahrg. XV. Abtheil. 1. 77 pg. M. 5.

9049 — Dasselbe, 1898. Aachen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der Station 1. Ordnung Aachen u. deren Nebenstationen i. J. 1898. Herausgegeben von P. Polis. Jahrgang IV. Karlsruhe 1899. gr. 4. 8 u. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5

9050 **Klemencic, J.**, Untersuchungen über permanente Magnete. Theil II: Ueber die Abhängigkeit des Inductionscoefficienten vom Dimensionsverhältniss. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 12 pg. 0 30

Theil I. 20 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0.40.

9051 **Lampa, A.**, Ueber einen Beugungsversuch mit elektrischen Wellen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 17 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50

9052 **Lang, V. v.**, Ueber longitudinale Töne von Kautschukfäden. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 5 pg. 0 20

Ueber transversale Töne von Kautschukfäden. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. M. 0.30.

9053 **Lecher, E.**, Ueber einen theoretischen und experimentellen Trugschluss in der Elektricitätslehre. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 12 pg. m. 11 Holzschn. 0 60

9054 **Leonhardt, G.**, Zur Kennzeichnung der drei Aggregatzustände. Dessau 1899. 4. 12 pg.

9055 **Lüdtke, H.**, Versuche aus der Wärmelehre und verwandten Gebieten, zum Theil im Anschluss an Loosers Doppelthermoskop. Altona 1899. 4. 16 pg. 1 50

9056 **Meyer, S.**, Magnetisirungszahlen anorganischer Verbingungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 0 70

9057 **Nobbe, A.**, Die Reflexion des Lichts an den Metallen. Theil. I. Berlin 1899. 4. 40 pg. 1 80

9058 **Percival, A. S.**, Optics. Manual for Students. London 1899. 8. 412 pg. with figures. cloth. 10 50

9059 **Rayet, G.**, Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le département de la Gironde de juin 1898 à mai 1899. Bordeaux 1899. 8. 73 pg.

9060 **Rebber, W.**, Die Festigkeitslehre und ihre Anwendung auf den Maschinenbau. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Mittweida 1900. gr. 8. 8 u. 584 pg. m. 326 Holzsehnitten. Leinenband. Mark 12

9061 **Ritter, A.**, Lehrbuch der technischen Mechanik. 8., neu durchgesehene u. verbesserte Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. m. 873 Holzschnitten. 20

Desselben Verfassers: Lehrbuch der höheren Mechanik. 3. Auflage. 2 Theile (analytische Mechanik; Ingenieur-Mechanik). 1898. 228 u. 668 pg. m. 836 Holzschnitten. M. 24.

9062 **Robin, G.**, Oeuvres scientifiques (Physique mathématique). Réunies et publiées sous les auspices du ministère de l'instruction publique par L. Raffy. Paris 1899. 8. 6 et 150 pg. av. figures. 5

9063 **Schicht, F.**, Das äussere elektrische Feld einer Entladungsröhre. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 11 pg. m. 16 Holzschnitten. 0,70

9064 **Spée, E.**, Région bf du Spectre solaire. Paris 1899. 4. 6 et 49 pg. av. atlas de 17 planches in-fol. 34

9065 **Stewart, R. W.**, Advanced Magnetism and Electricity. London 1899. 8. 384 pg. with figures. cloth. 3,70

Sturm, C., Lehrbuch der Mechanik — siehe Nr. 9018.

9066 **Tassily, E.**, L'Atmosphère terrestre. Paris 1899. gr. in-8. 112 pg. 3,50

9067 **Thompson, S. P.**, Die dynamoelektrischen Maschinen. Nach Grawinkel's Uebersetzung neu bearbeitet von K. Strecker u. F. Vesper. 6. Auflage. (2 Theile.) Theil I. Halle 1899. gr. 8. 11 u. 374 pg. m. 11 Tafeln u. 271 Abbildungen. 12

9068 **Tumlirz, O.**, Die Zustandsgleichung des Wasserdampfes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 12 pg. 0,30

9069 **Wallaschek, R.**, Die Entdeckung der Scala. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 45 pg. m. 1 Tabelle, 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 1,50

9070 **Watson, W.**, Textbook of Physics. London 1899. 8. 918 pg. with figures. cloth. 10,50

9071 **Zeisberg, M.**, Erdmagnetische Untersuchungen im Zobtengebiet. Breslau 1899. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 2

Chemie.

9072 **Astrue, A.**, De l'acidimétrie de l'Acide phosphorique. Ses applications. Montpellier 1898. 4. 49 pg.

9073 **Barrué, F.**, Etude pharmacotechnique des médicaments obtenus par saponification des Corps gras. Des savons. Du savon médicinal amygdalin. Toulouse 1898. gr. in-8. 100 pg.

9074 **Baugé, G. J. B.**, Sur quelques carbonates doubles du protoxyde de Chrome. Oxyde salin de Chrome. Paris 1899. gr. in-8. 27 pg.

9075 **Belugou, G.**, De quelques propriétés des Acides alcoylphosphoriques. Montpellier 1898. 4. 46 pg. av. 1 tableau.

9076 **Bernthsen, A.**, Traité élémentaire de Chimie organique. Traduit sur la 6. édition Allemande par M. Choffet et E. Suais. Paris 1899. 8. toile. 12,50

9077 **Bersch, W.**, Die moderne Chemie. Eine Schilderung der chemischen Grossindustrieen. (In 30 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. m. ca. 400 Abbildungen. — Liefg. 8—16: pg. 225—572 m. 9 Tafeln. Jede Liefg. 0,50

9078 **Blaise, E. E.**, Recherches synthétiques sur les produits d'oxydation du Camphre. Paris 1899. 4. 112 pg.

9079 **Bücheler, M.**, Manuel de Distillerie. Traduit de l'Allemand et augmenté de nombreuses additions par L. Gautier. Paris 1899. gr. in-8. av. 156 figures. toile. 17

9080 **Chapelle, P.**, Etude du pouvoir réducteur de quelques Sucres. Nouvelle méthode de dosage pondéral de ces composés. Paris 1899. 8. 3,50

Chapus, A., Contribution à l'étude chimique des Seneçons — voir no. 8911.

9081 **Charabot**, Les Parfums artificiels. Paris 1899. 8. 300 pg. av. 25 figures. cart. 4,50

9082 **Cotte, J.**, De l'absorption de l'Alcool perdu pendant les fermentations et du dosage chimique de l'Alcool. Montpellier 1897. 4. 63 pg.

9083 **Cousin, H.**, Les Pyrrol et ses dérivés. Lons-le-Saulnier 1899. gr. in-8. 4 et 39 pg.

9084 **Dominique, E. L. J.**, Nouvelle méthode d'analyse rapide des Eaux potables. Application à l'essai des eaux d'Emmerin. Lille 1897. gr. in-8. 42 pg.

9085 **Duhem, P.**, La Tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Devile. Les travaux de G. Aimé. Paris 1899. 8. Mark 1 80

9086 — Usines et Laboratoires. Paris 1899. 8. 1

9087 **Duplais, P.**, Traité de la fabrication des Liqueurs et de la destillation des Alcools. 7. édition, entièrement refondue par M. Arpin et E. Portier. 2 volumes. Paris 1900. 8. 621 et 606 pg. av. 137 figures. 16

Emsmann, H., und Dammer, O., Illustrirtes Experimentirbuch — siehe Nr. 9041.

Exner, F., und Haschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 9042.

9088 **Favrel, G.**, Aldéhydes et produits aldéhydiques, employés en pharmacie. Bordeaux 1899. gr. in-8. 80 pg.

9089 **Fonzes-Diacon, H.**, Polysaccharides. Montpellier 1899. 4. 2 et 152 pg.

9090 **Fosse, R.**, Contribution à l'étude du β-Binaphtol. Paris 1896. gr. in-8. 69 pg.

9091 **Fournier, H.**, Sur quelques Alcools allylés secondaires. Besançon 1898. gr. in-8. 86 pg.

9092 **Glinzer, E.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Baustoffkunde, nebst einem Abriss der Chemie. 2. Auflage. Dresden 1899. gr. 8. 10 u. 204 pg. 4

8093 **Guerbet, M.**, Composés hydroaromatiques. Paris 1899. gr. in-8. 140 pg.

9094 **Hérail, J.**, Traité de Pharmacologie et de Matière médicale. Partie I. Paris 1899. gr. in-8. av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet, 500 pg. av. 400 figures, M. 11.

Heyne, P., Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie — siehe Nr. 9045.

9095 **Jahoda, R.**, Ueber eine Methode zur Bestimmung der Gasdichte mittelst angeblasener Pfeifen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

9096 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein. Unter Mitwirkung von G. Frerichs u. W. Weichelt. Jahrgang 32 (der ganzen Reihe Jahrg. 57): 1897. 2. Hälfte. Göttingen 1899. gr. 8. pg. 7 u. 337—872. 15
Jahrg. 32, jetzt vollständig, 879 pg. M. 24. — Jahrg. 1—31 (1866—96): Ermässigter Preis M. 175 (statt M. 408).

9097 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXVIII: 1898. Wiesbaden 1899. gr. 8. 3 u. 888 pg. 25

9098 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 38: 1898. Braunschweig 1899. gr. 8. 11 u. 326 pg. m. 38 Holzschnitten. Leinenband. 12

9099 **Job, A.**, Recherches sur l'oxydation en liqueur alcaline des sels de Cobalt et de Cerium. Paris 1889. gr. in-8. 71 pg. av. figures.

9100 **Koninck, L. L. de**, Lehrbuch der qualitativen und quantitativen Mineralanalyse. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers bearbeitet von C. Meineke. (2 Bände.) Band I. Berlin 1899. gr. 8. 36 u. 611 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel u. 171 Holzschnitten. 14

9101 **Lamouroux, F.**, Solubilité dans l'eau des acides de la Série oxalique. Montpellier 1897. 4. 31 pg. av. 1 planche.

9102 **Lasserre, J.**, Action de l'acide o-aminobenzoïlique sur la Mono- et la Dichloroquinone. Montpellier 1897. 4. 25 pg.

9103 **Lebeau, P.**, Le Silicium et ses combinaisons artificielles. Paris 1899. gr. in-8. 150 pg.

9104 **Lefèvre, J.**, Liquéfaction des Gaz. Paris 1899. gr. in-8. 80 pg.

9105 — La liquéfaction des Gaz et ses applications. Paris 1899. 8. 175 pg. av. 38 figures. 2 20

9106 **Leser, G.**, Contribution à l'étude des Cétones incomplètes. Lyon 1899. 4. 103 pg.

9107 **Liotard, E.**, Note de Chimie. (Matière médicale, histoire naturelle.) Nice 1899. 8. 32 pg.

9108 **Lotmar, H.**, Theilungsverhältniss und Lösslichkeit. Heidelberg 1899. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln.

9109 **Löwenthal, R.**, Handbuch der Färberei. 2., vermehrte Auflage. Band I. Berlin 1899.
Preis des vollständigen Werkes (2 Bände) M. 30.

Mc Millan, W. G., Treatise on Electro-Metallurgy — see nr. 8989.

9110 **Malbot, A.,** Sur les causes de la présence de la mannite dans le Vin et sur les moyens de l'y doser. Montpellier 1898. gr. in-8. 83 pg.

9111 **Maercker, M.,** Guide du Distillateur. Traduit par E. Leplae. Paris 1899. 8. av. figures. toile. Mark 6

9112 **Mourlot, A.,** Constantes physiques utilisées pour la détermination des Poids moléculaires. Paris 1899. gr. in-8. 87 pg. av. figures.

9113 **Piétri, A.,** Etude sur les Eaux minérales de la Corse. Marseille 1898. gr. in-8. 44 pg. av. 1 carte.

9114 **Poittevin, H.,** La saccharification de l'Amidon par la diastase du malt. Paris 1899. gr. in-8.

9115 **Pozzi-Escot, E.,** Analyse chimique qualitative. Paris 1899. 8. 180 pg. av. 6 figures. 2 20

9116 **Réguis, J. M. F.,** La Matière médicale populaire au 19. siècle. Montpellier 1897. 4. 106 pg.

9117 **Reinecke, E.,** Ueber Polymerisation hydroaromatischer Ketone. Heidelberg 1899. 8. 53 pg. 2

9118 **Rindell, A.,** Untersuchungen über die Löslichkeit einiger Kalkphosphate. Helsingfors 1899. gr. 8. 5 u. 141 pg. 2

9119 **Roscoe, H., and Harden, A.,** Inorganic Chemistry for advanced Students. London 1899. 8. 440 pg. with 54 illustrations. cloth. 4 80

9120 **Russwurm, K.,** Ueber die Produkte der Condensation des Desoxybenzoins, des Dibenzylketons, des Benzylidenacetophenons und des Benzils mit Bernsteinsäure-diaethylester unter dem Einfluss des Natriumaethylates. Leipzig 1899. 8. 95 pg.

2121 **Sébastian, V.,** Guide pratique du Fabricant d'alcools et du Distillateur-liquoriste. Montpellier 1899. 8. 652 pg. av. 107 figures. 6

9122 **Smith, A.,** Laboratory Outline of general Chemistry. Chicago 1899. 8. 12 and 90 pg. with 14 figures. interleaved. cloth. 4

9123 **Sorel, E.,** Distillation et rectification industrielles. Paris 1889. 8. 411 pg. av. 46 figures. cart. 10

9124 **Taschenkalender** für Mineralwasser-Fabrikanten für das Jahr 1900. Herausgegeben von W. Lohmann. Lübeck 1899. 12. 2 50

Tassily, E., L'Atmosphère terrestre — voir no. 9066.

9125 **Van't Hoff, J. H.,** Leçons de Chimie physique professées à l'université de Berlin. Partie II: La statique chimique. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 5
Partie I: La dynamique chimique. 1898. 265 pg. av. figures. M. 8.30.

9126 **Van't Hoff, J. H., Meyerhoffer, W., Donnan, F. G., u. A.,** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. Mittheilung 15: Die Bildung des Glauberits bei 25°, von J. H. Van't Hoff u. D. Chiaraviglio. Berlin (Sitzungsb. Akad.) 1899. gr. 8. 9 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50
Mittheil. 1—7, 9—11, 13 u. 14. 1897—99. m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. M. 6.50. — Mittheil. 8 u. 13 als Sonderdruck nicht erschienen.

9127 **Vereinbarungen** zur einheitlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs- und Genussmitteln, sowie Gebrauchsgegenständen für das Deutsche Reich. Ein Entwurf, festgestellt nach den Beschlüssen der auf Anregung des Kais. Gesundheitsamtes einberufenen Commission Deutscher Nahrungsmittel-Chemiker. Heft II. Berlin 1899. gr. 8. 12 u. 184 pg. 5
Heft I. 1897. 121 pg. M. 3.

9128 **Vitali, D.,** Die alcune reazioni differenziali fra i Clorati, Bromati e Jodati e di un nuovo metodo di riconoscere gli uni in presenzia degli altri. (Bologna, Mem. Accad.) 1899. in-4. gr. 10 pg. 1

9129 **Waldheim, M. v.,** Pharmaceutisches Lexikon. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker u. Naturkenner. (In 20 Lieferungen.) Wien 1899. gr. 8. — Liefg. 6—14: pg. 241—672. 0 50

9130 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXX. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 193—384 m. 1 Tafel u. 15 Holzschnitten. 4 80
Inhalt: Ley, H., Studien über die hydrolytische Dissociation der Salzlösungen. — Hantzsch, A., u. Sebaldt, F., Ueber den Zustand wässeriger Ammoniak- u. Aminlösungen. — Auwers, K., Ueber den Einfluss der Natur des Lösungsmittels auf das kryoskopische Verhalten von Phenolen. — Wildermann, M., Ueber die Geschwindigkeit der Reaction vor vollständigem Gleichgewichte u. vor dem Uebergangspunkte; der wahre Sinn, des Gesetzes des chemischen Gleichgewichtes heterogener Systeme, etc. I (m. 1 Tfl.).
Band XXX. Heft 1. m. 16 Holzschnitten. M. 4.60.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor in Krakau **Stanislaus Kepinski** zum o. Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Lemberg. — **G. Severin,** Verfasser des „Catalogue général des Hemiptères“ zum Conservator am Musée d'histoire naturelle in Brüssel. — Der technische Chemiker **Ed. Greppin** in Basel wegen seiner Verdienste um die geologische Jura-Forschung zum Ehrendoctor der dortigen Universität. — An der Universität Cambridge (England): Dr. **Humphry** zum Assistenten der Physik, **H. Woods** zum Docenten für Palaeozoologie. — Docent **Karel Kruis** zum o. Professor der Gährungschemie an der technischen Hochschule in Prag. — Der Assistent am Botanischen Garten der Universität Pavia Dr. **Luigi Montemartini** für Botanik an dieser Universität. — Der Assistent am Botanischen Museum der Universität Bologna Dr. **Antonio Baldacci** zum Docenten für Botanik an dieser Universität. — Dr. **Samuel W. Stratton,** Professor der Physik an der Universität Chicago, zum Director des Bureaus für Maasse und Gewichte in U. S. Coast and Geodetic Survey in Washington. — **Albert Sauveur** zum Instructor der Metallurgie an der Harvard Universität in New Haven. — Dr. **Herbert N. Mc Coy** zum Instructor der Chemie an der Universität von Utah in Salt Lake City. — Dr. **Geo. E. Thomas** zum Instructor der Chemie am Swarthmore College (Pa.). — Fräulein Dr. **Lily G. Kollock** zur Instructorin der Chemie am Vassar College in Poughkeepsie (N. Y.). — Dr. **Jos. H. James** zum Actinga-Professor der Chemie am Buchtel College in Akron (O.). — Dr. **W. L. Hardin** Instructor der Chemie an der Universität von Pennsylvanien in Philadelphia. — An der Universität von Michigan in Ann Arbor: Der Instructor der organischen Chemie Dr. **Moses Gomberg** zum Assistant Professor und an seiner Stelle Dr. **Eugene C. Sullivan** zum Instructor; Dr. **George A. Hulett** zum Instructor der allgemeinen Chemie; zu Assistenten der quantitativen Chemie **Harrie N. Cole,** der qualitativen Chemie **Fred L. Woods,** der chemischen Technologie **Norman F. Harriman,** der chemischen Untersuchungsmethoden Dr. **Harry M. Gardin,** der organischen Chemie **Arthur M. Lindauer,** der allgemeinen Chemie **Alfonso M. Clover,** der Pharmacie Dr. **George M. Heath** und zum Laboratoriums-Assistenten der Chemie **Howard B. Bishop.** — Zu Instructoren der Zoologie an derselben Universität: Der Instructor am Darthmouth College Dr. **H. S. Jennings,** der Assistent an der Universität von Californien in Berkeley Dr. **S. J. Holmes,** und Dr. **K. W. Genthe.** — Dr. **Alfred Tingle** zum Instructor der Chemie an der Universität von Wisconsin in Madison. — Dr. **H. W. F. Lorenz** zum Instructor der organischen Chemie an der Universität von Pennsylvanien in Philadelphia. — Der Professor der Biologie an der Universität Melbourne **Walt. Baldwin Spencer,** auch zum Director des dortigen National-Museum, an Stelle des im Mai verstorbenen Prof. Sir F. Mc Coy.

Berufen: Privat-Docent der Geologie an der Universität Jena Dr. **A. Steuer** an die Technische Hochschule zu Darmstadt und als Hessischer Landesgeologe.

Habilitirt: Dr. **Hermann Matthes** für Pharmacie und Nahrungsmittel-Chemie an der Universität Jena.

Prof. Dr. **Strasburger,** Bonn, ist zum correspondirenden Mitglied der Münchener Akademie der Wissenschaften gewählt worden. — Dr. **C. W. Stiles,** welcher während zweier Jahre der Amerikanischer Gesandtschaft in Berlin als wissenschaftlicher Beirath zugetheilt war, übernimmt vom 2. Januar 1900 ab wieder seine Stellung als Zoologe bei dem „Bureau of Animal Industry“ in Washington. — Der Professor der Botanik an der Universität Berlin **Georg Volkens** unternimmt eine floristische Forschungsreise nach den Karolinen und Marianen.

Verstorben: Am 25. August in Coimbra Dr. **Manual Paulino d'Oliveira,** Professor der Zoologie. — Am 30. August in Christchurch (Neu-Seeland) der Rechtsanwalt **Richard Fereday,** ein ausgezeichneter Lepidopterologe, 79 Jahre alt. — Am 1. October in Colchester **Alexander Wallace,** der vor circa 40 Jahren die grossen Asiatischen Bombyciden behufs Seidenzucht nach England importirte, 70 Jahre alt. — Am 10. October in San Francisco der Dipterologe **William A. Snow.** — Am 19. October in Capetown **Francis Guthrie,** Professor der Mathematik am S. African College, 68 Jahre alt. — Am 14. November in Meran Dr. **Ferdinand Tiemann,** Professor der Chemie an d. Univ. Berlin u. bis 1896 Redacteur der Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft, 52 Jahre alt. — Am 18. November in London Dr. **Henry Hicks,** F. R. S., hervorragender Geologe, 62 Jahre alt. — Am 19. November in Montreal **Sir William**

Dawson, emer. Professor der Geologie, Verfasser der Acadian Geology, 79 Jahr alt. — Dr. **A. Ernst,** früher Director des National-Museums in Caracas (Venezuela). — Dr. **J. Gobanz,** Conchylioloqe u. Entomologe, in Klagenfurt. — Dr. **Luis de Camara Pestana,** Chef des Bakteriol. Institutes in Lissabon, an der Pest, deren Auftreten in Oporto er zuerst feststellte. — Der Mykologe Dr. **Lucien Quélet** in Herimoncourt, Dép. Doubs. — **M. Emery,** Professor der Botanik in Dijon. —

Referate.

Fr. Berge's Schmetterlingsbuch, bearbeitet von **H. von Heinemann,** durchgesehen und ergänzt von Dr. W. Steudel und Dr. J. Hoffmann. Achte Auflage. (In 14 Lieferungen). Stuttgart, Verlag für Naturkunde (Dr. J. Hoffmann), 1899. Quart, mit 50 Farbendruck-Tafeln (ca. 1300 Abbildungen). — Lieferung 11—14: Seite 145—248 mit Tafel 37—50. Preis jeder Lieferung M. 1,50, des completten Werkes, eleg. kart. M. 21.

Nachdem jetzt von dem prächtigen Werke: Berge's Schmetterlingsbuch, 8. Auflage (Stuttgart, Verlag für Naturkunde, Dr. Jul. Hoffmann) auch die Lieferungen 11 bis 14 erschienen sind, liegt dasselbe vollständig vor. Wir können das günstige Urteil, das wir schon den früheren Lieferungen gespendet haben, aus voller Ueberzeugung auf das ganze Werk ausdehnen und dahin zusammenfassen, dass hier ein Handbuch von wissenschaftlichem Wert vorliegt, dessen überaus reiche und künstlerisch vollendete Ausstattung mit 50 farbigen Tafeln bei jedem sachverständigen Beschauer Freude und Bewunderung hervorrufen wird. Nicht nur dem Anfänger wird diese neue Auflage die ausgiebigste Belehrung auf dem Gebiet der Schmetterlingskunde gewähren, sondern auch für den vorgeschrittenen, ernsteren Sammler wird sie ein zuverlässiges Nachschlagebuch bilden, das ihm beim Ordnen und Ergänzen seiner Sammlung die besten Dienste leistet. Der im Verhältnis zu dem Gebotenen überaus billige Preis (eleg. kart. M. 21.—) erleichtert die Anschaffung des schönen Werkes.

A. Vaullegeard, Recherches sur les Tétrarhynques. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris pour obtenir le grade de docteur ès sciences naturelles. Caen 1899. 198 pages, in Quarto, avec 9 planches. Prix 12 Mark.

Travail fait sur les animaux des côtes de la Manche aux laboratoires maritimes de Luc et de Tatihou et à l'Ecole de Pharmacie de Caen.

Dr. E. Penard, Les Rhizopodes de Faune profonde dans le lac Léman. (Extrait de la Revue suisse de Zoologie. T. 7.) Genève 1899. 142 pages, Gr. in-Octavo, avec 9 planches in-Quarto. Prix 12 Mark.

Eine interessante faunistische Studie über ein bisher wenig erforschtes Gebiet. Vorzügliche Abbildungen erläutern die werthvollen wissenschaftlichen Resultate.

B. N. Peach and J. Horne, The Silurian Rocks of Britain. Volume I: Scotland. With petrological chapters and notes by J. J. H. Teall. (Memoirs of the Geological Survey of the United Kingdom.) Glasgow, J. Menzies & Co., 1899. XVIII and 749 pages, Royal-Octavo, with 1 coloured map, 27 plates and 121 figures. Price 15 sh.

Dieser erste Band der geologischen Beschreibung der Silurformation Gross-Britanniens bietet in ausführlicher Darstellung alles was über das Silur Schottlands bis jetzt bekannt geworden ist. Der petrologische Theil ist von J. J. H. Teall, der (ausführliche) palaeontologische von B. N. Peach und A. Macconochie bearbeitet. Vorzügliche Tafeln in Lichtdruck und eine grosse Fülle geologischer Durchschnitte illustriren den stattlichen Band, dessen Preis, im Gegensatz zu den früheren Bänden der „Memoirs of the Geological Survey" ein sehr mässiger ist.

Pharmaceutisches Lexicon. Ein Hilfs- und Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker und Naturkenner, von Dr. M. v. Waldheim. (In 20 Lieferungen.) Wien, A. Hartleben's Verlag, 1899. Lexikon-Oktav. — Lieferung 2—15: Seite 49—720. Preis jeder Lieferung 0,50 Mark.

Ein kurzgefasstes Nachschlagebuch über die in der pharmaceutischen Praxis vorkommenden Fragen aus der Chemie, Botanik, Pharmakognosie, Toxikologie etc., das in einem mässigen Oktavbande präcise Auskunft giebt. Da es in kurzem vollständig erschienen sein wird, bietet es einen kurzen Ueberblick über den gegenwärtigen Stand der Pharmacie und ihrer Hülfswissenschaften.

Schlickums Ausbildung des Apothekerlehrlings und seine Vorbereitung zum Gehilfenexamen. Nebst einem tabellarischen Repetitorium der Chemie und Pharmakognosie. Neunte, mit Rücksicht auf die neuesten Anforderungen gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage. Herausgegeben von Dr. C. Gaenge, Dr. C. Jehn und R. Schlickum. 2. Hälfte. Leipzig, E. Günthers Verlag, 1899. Seite 449—938, Gr.-Oktav, mit Abbildung 110—532. Preis des completen Werks 12 Mark.

Dem im J. 1898 angezeigten I. Theil des bewährten Schlickum'schen Werkes in der Neubearbeitung von competenten Fachmännern, ist der Schlussband bald gefolgt und kann dies Handbuch in seiner neuen Gestalt nunmehr bestens empfohlen werden.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von Dr. A. Pagenstecher. Jahrgang 52. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1899. LVIII und 205 Seiten, Gr.-Oktav, mit 1 colorirten geologischen Karte in folio und 3 Tafeln (1 colorirt). Preis 7 Mark.

Inhalt: Al. Fuchs, Das Unterdevon der Loreleigegend (96 Seiten mit 1 geologischen Karte und 1 Profiltafel). — Dr. W. Kobelt, Pontus und Mittelmeer (17 Seiten). — Pfarrer Aug. Fuchs, Macrolepidopteren der Loreley-Gegend und verwandte Formen IV. (44 Seiten). Ueber die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend (16 Seiten). — W. Caspari, II. Nachtrag zur Arbeit: Ueber die Acronycten der Wiesbadener Gegend. 5. Jahrg. 48 (1895) (10 Seiten). Ueber Agrotis saucia Hbn. und deren neue Aberration: Ab. Philippsi Casp. (17 Seiten mit 1 Tafel). — A. Römer, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden im Jahre 1898 (4 Seiten m. Tabelle).

Nuove Relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia agraria di Firenze per cura della direzione. Serie I. No. 1. Firenze, Tipografia di M. Ricci, 1899. IV, LXXIII e 242 pagine, con 1 tavola e 49 figure. Prezzo 8 Lire.

Inhalt: Parte storica: A. Targioni-Tozzetti, Storia della R. Stazione di Entomologia agraria (84 pagine con 1 tavola e 9 figure). Cronaca degli atti compiuti dalla Stazione di Entomologia agraria e degli avvenimenti venuti a sua notizia negli anni 1886—96 (17 pagine). — Parte scientifica: G. del Guercio, Delle Tortrici della fauna italiana, specialmente nocive alle plante coltivate (79 pagine con 28 figure). Contribuzione allo studio delle forme e della biologia della Trama radicis Kaltenbach con un cenno sulla sistematica del genere nella famiglia degli Afidi (13 pagine con 6 figure). Contribuzione allo studio delle forme e della biologia della Fleotripide dell' olivo (Phloeothrips oleae [Costa] Targioni) e sopra alcune miscele saponose di solfuro di carbonio e nicotina come insetticidi (21 pagine con 6 figure).

Catalogo all' Exposizione del 1898. 73 pag.

Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume XXVI. Fascicule 2. Montbéliard 1899. pages XVII—XXXV et 239—497, Grand in Octavo, avec 9 planches et 10 illustrations. Prix.

Inhalt: Ch. Contejean, Glossaire du patois de Montbéliard. Supplément. — J. Gauthier, Étude sur les sceaux des Comtes et du pays de Montbéliard (avec 5 planches). — Cl. Duvernoy, L'Église St.-Maimboeuf et le retable de Schaufelein (avec 4 planches). — Fr. Rossel fils, Un mois à Saint-Pierre de Terre-Neue (avec 10 illustrations).

---

schen Sammlungen sucht ihresgleichen. Auch auf entdeckungsgeographischem Gebiete verdankt die Erdkunde ihm reiche Vermehrung: im Vordergrunde des Tagesinteresses standen besonders seine „Samoafahrten", auf denen er die Küsten des Schutzgebietes Deutsch-Neuguinea erschloss. Sechsmal ist der Name des verdienten Gelehrten mit wichtigen Punkten der Erdoberfläche verknüpft worden: nach ihm benannt sind das Kap Finsch an der Nordwestküste von Niederländisch-Neuguinea, die Finschküste an der Nordseite des Kaiser Wilhelms-Landes, der Finschhafen, der frühere Verwaltungssitz der Neuguinea-Kompanie, die Finsch-See, das Meeresbecken zwischen Neuguinea, Neu-Pommern und den Salomos-Inseln, das Otto-Riff am Ostende Neuguineas und die 3 Finsch-Inseln an der Küste Ostgrönlands. Möchten dem unermüdlichen Forscher, der seine Arbeitskraft jetzt dem Leidener Reichsmuseum widmet, noch viele Jahre gleich rüstigen Schaffens beschieden sein.

Richard Andree im 'Globus' 1899, No. 19:

Otto Finsch ist am 8. August 60 Jahre alt geworden, und er hat vollauf Grund dazu gehabt, in der vorliegenden Uebersicht das Ergebniss eines überaus arbeitsreichen und ergebnissvollen Lebens schon jetzt der Mitwelt vorzuführen. Die Arbeiten dieses Veteranen erstrecken sich nunmehr über 40 Jahre und 3 Erdteile; Asien, Amerika und Australien sind seine Forschungsgebiete gewesen, wenn auch die Arbeiten aus der Südsee bei weitem jene aus den beiden anderen Erdteilen übertreffen und einen bleibenden Gewinn für die Ethnographie darstellen, auf den spätere Geschlechter stets zurückgreifen werden. Dazu kommen die Verdienste, welche Finsch als Ornitholog sich erwarb und die von den Fachgenossen allseitig anerkannt sind. Die vorliegende Schrift unseres Mitarbeiters handelt von seinen verschiedenen Reisen, darunter den sechs Neu-Guineafahrten, sie giebt ein geographisch geordnetes Verzeichniss seiner faunistischen Arbeiten und, ebenso, die Werke, Abhandlungen und Aufsätze, auch in populären Zeitschriften, welche von der Länder- und Völkerkunde handeln. Hier ist der reiche, aber sehr zerstreute Stoff bequem gegliedert zusammengestellt und kurz gekennzeichnet, so dass der Fachmann, welcher über die Südsee arbeiten will, mit Nutzen stets zu diesem Verzeichnisse greifen wird.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1899. Dezember Nr. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

9131 **Belfort.** — Bulletin de la Société Belfortaine d'Emulation. No. 18: 1899. Belfort 1899. 8. 32 et 283 pg.

9132 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo VII. Fascicolo 4. Bologna 1899. in-4. gr. pg. 575—782 c. 12 tavole (1 colorata).

Cont.: Fornasini, C., Globigerine Adriatiche (c. 4 tavv.). Le Polistomelline fossili d'Italia. — Ciaccio, G. V., Osservazioni microscopiche intorno agli organi elettrici delle Torpedini (c. 4 tavv.). — Saporetti, A., Interpretazione dei luoghi reconditi nella teoria Germanica degli eclissi di Luna. — Donati, L., Osservazioni sulle equazioni di Hertz e sul teorema di Poynting. — Capellini, G., Balenottere mioceniche di San Michele presso Cagliari (c. 2 tavv.). — Vitali, D., Di alcune reazioni differenziali fra i Clorati, Bromati e Jodati. — Taruffi, C., Sull'ordinamento della Teratologia III (c. 1 tav.). — Bombicci, L., Nuove considerazioni sulla probabilità che talune anomalie di forma nei cristalli dipendano da durevoli movimenti negli spazi naturalmente cristalligeni (c. 1 tav.). ecc.

Tomo VII completo, 782 pg. c. 29 tavole (6 colorate) M. 24.

9133 **Brünn.** — Festschrift der K. K. Technischen Hochschule in Brünn zur Feier ihres 50-jährigen Bestehens und der Vollendung des Erweiterungsbaues im October 1899. Herausgegeben vom Professoren-Collegium. Mit Beilage: Verzeichniss der Lehrkräfte u. Hörer. Brünn 1899. gr. 4. 3, 392 u. 150 pg. m. 21 Tafeln u. Abbildungen. cart. Mark 17

9134 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 42: Vereinsjahr 1898—99. Nebst Beilage: Campell, U., Topographische Beschreibung des Rhätischen Alpenlandes (Lateinisch u. Deutsch). Anhang 3 u. 4. Chur 1899. gr. 8. 31, 127 u. 160 pg. m. 1 Tabelle, 3 Tafeln u. Abbildungen. 4

Inhalt: Nussberger, G., Ueber die Entstehung Bündnerischer Mineralwässer. — Tarnuzzer, C., u. Bodmer-Beder, A., Neue Beiträge zur Geologie u. Petrographie des östlichen Rhäticons (m. 3 Tfln.). — Tarnuzzer, C., Geologische Beobachtungen in der Umgebung von Chur. — Meteorologische Beobachtungen in Graubünden i. J. 1898. — Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens pro 1898.

9135 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Tables alphabétiques des matières et des noms d'auteurs contenus dans les dix volumes publiés de 1890 à 1899. Epinal 1899. 8. 41 pg.

9136 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 72. Halle 1899. gr. 4. 4 u. 404 pg. m. 15 Tafeln. cart. Mark 42

9137 — Dieselben. Band 74. Halle 1899. gr. 4. 7 u. 469 pg. m. 17 Tafeln. cart. 36

9138 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft in Kasan. Band 33. Heft 3. Kasan 1899. gr. 8. 85 pg. — Russisch. 25

Inhalt: Fedtschenko, O. u. B., Ranunculaceae des russischen Turkestan.

9139 **Kassel.** — Abhandlungen und 54. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 63. Vereinsjahr 1898—99. Herausgegeben von K. Ackermann. Kassel 1899. 8. 107 u. 35 pg. m. 1 Tabelle, 1 Bildniss u. 2 Abbildungen.

Inhalt: Ackermann, K., Bibliotheca Hassiaca, Nachtrag 9 (Schluss). — Weber, L., Fauna der Europäischen Höhlen. — Döhle, F., Pflanzenwanderungen im Tertiär u. Quartär u. ihre Ursachen. — Laubinger, C., Ueber die in der Umgebung von Kassel vorkommenden Gräser u. Cyperaceen, Fortsetzung. Die Laubmoose der Umgegend von Kassel. — Zeiske, M., Ueber die Gliederung der Flora von Hessen u. Nassau. — Claus, C., Selbstbiographie, vollendet von Alth (m. 1 Bildn.).

9140 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde in Leipzig. 1898. Leipzig 1899. gr. 8. 55 u. 195 pg. 52

9141 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 421 (Volume 65, part IX). London, November 1899. 8. pg. 375—432 with figures. 22

Cont.: Chree, C., Collimator Magnets and the determination of the Earth's horizontal magnetic Force. — Blythswood, The absorption of Röntgen's Rays by aqueous solutions of metallic Salts. — Filon, L. N. G., On the resistance to torsion of certain forms of Shafting, with special reference to the effect of Keyways.

9142 — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 191 (1898). Series B: Biological Papers. Title, contents, index etc. London 1899. 4. pg. 17 and 317—318. 06

Series B, now complete, 335 pg. with 31 plates. M. 33,50.

Cont.: Burch, G. J., On artificial temporary Colour-blindness (with 2 plates). — Parkin, J., Contribution to our knowledge of the formation, storage and depletion of carbohydrates in Monocotyledons (with 2 plates). — Scott, D. H., On the structure and affinities of fossil Plants from the palaeozoic Rocks (with 9 plates). — Brodie, T. G., and Richardson, S. W. F., Study of the phenomena and causation of heat-contraction of Skeletal Muscles. — Sturgis, W. C., On Soil Bacillus of the type of de Bary's Megatherium (with 3 plates). — Seward, A. C., On structure and affinities of Matonia pectinata (with 4 plates). — Mott, F. W., and Halliburton, W. D., Physiological action of Choline and Neurine. — Ward, H. M., Onygena equina, a horn-destroying Fungus (with 4 plates). — Boyce, H., and Warrington, W. B., Observations on the anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the Bird (with 7 plates).

9143 **Lyon.** — Annales de la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon. Série 7. Tome VI: Année 1898. Lyon 1899. 8. 438 pg. 16

9144 **Moscou.** — Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome 16. (formant le tome 21. de la collection), livraison 2. Moscou 1899. gr. in-4. 163 pg. avec 6 planches. 20

Cont.: Suschkin, P., Zur Morphologie des Vogelskelets. I. Schädel von Tinnunculus.

Tome 15, livraison 1. 1898. 55 pg. av. 3 planches. M. 10. — Correction du prix du no. 8760.

9145 **Newcastle.** — Natural-History-Transactions of Northumberland, Durham and Newcastle-on-Tyne. Vol. 12 part 1. Newcastle 1899. 8. 145 pg. 7

Cont.: Robson, J., Catalogue of Lepidoptera. Part I.

9146 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. Editor G. van Ingen. Volume XII: Year 1899. Part 1. New York, April 1899. roy. 8. pg. 1—90 with 4 figures. 5

Cont.: Matthew, G. F., A palaeozoic Terrane beneath the Cambrium. etc.

Subscription-price for the complete volume (3 parts) M. 15. — Correction of advertisement nr. 87.

9147 — Memoirs of the American Museum of Natural History. Volume I. Part 3. New York, April 1898. Imp. 4. pg. 75—164 with 9 plates (nrs. 12a, 13—20). 22

Cont.: Osborn, H. F., The extinct Rhinoceroses. Part I.

9148 — The same. Vol. I. Parts 4 and 5. New York, Oct. 1899. Imp. 4. pg. 165—214 with 29 illustrations and 8 plates. 16

Cont.: Part 4: Osborn, H. F., A complete Mosasaur Skeleton, osseous and cartilaginous (with 15 illustrations and 3 plates). — Part 5: Osborn, A skeleton of Diplodocus (with 15 illustrations and 5 plates).

Vol. I. Parts 1 and 2. 1893—95. 74 pg. with 12 plates. M. 20.

9149 **Roubaix.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Roubaix. Série 3. Tome II—IV (Tomes XVI—XVIII de la collection): Années 1894—97. Roubaix 1896—97. 8. 289, 235 et 231 pg. av. figures.

9150 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Santiago (Chile). Año 57 (Tomo 102—104): 1899. Agosto. Santiago. gr. in-8. pg. 99—124 (du tome 102) et 201—358 (du tome 104) av figures.
Cont.: Obrecht, A., Curso de Calcolo infinitesimal, continuacion. — Germain, P., Apuntes entomologicas, contin. — Albert, F., Contribuciones al estudio de las Aves Chilenas, contin. etc. Prix de souscription pour l'année complète (12 nos.) M. 30.

9151 **Troyes.** — Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Tome 62 (Série III. Tome 35): Année 1898. Troyes 1899. 8. 52 et 388 pg. av. planches.

9152 **Utrecht.** — Jaarboek der Rijks-Universiteit te Utrecht, 1898—99. Utrecht 1899. gr. 8. 166 pg.
Enthält u. a.: Nijland, A. A., Het recht van bestaan der kleine Sterrewachten.

9153 **Wien.** — Almanach der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 49: 1899. Wien. 8. 452 pg. m. 6 Portraits. Mark 5.40
Enthält u. a.: Nekrologe auf Kerner v. Marilaun, Claus, v. Hauer.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

9154 **Beer, F.,** Aus Natur und Kunst. Dresden 1899. 8. 8 u. 384 pg. 4

9155 **Bishop (Isabella L. Bird),** The Yang-tze Valley and beyond. Account of journeys in Western and Central China, especially in the province of Sze-Chuan and among the Man-tse of the Somo Territory. London 1899. 8. with maps and illustrations. cloth. 21.60

9156 **Brandt, K.,** Ueber den Stoffwechsel im Meere. (Kiel, Wiss. Meeresunters. Comm. Unters. D. Meere) 1899. gr. 4. 18 pg. 2

9157 **Descartes, R.,** Oeuvres. Publiées sous les auspices du ministère de l'instruction publique par C. Adam et P. Tannery. Volume III: Correspondance janvier 1640 — juin 1643. Paris 1899. 4. 729 pg. 20.50
Volumes I et II: Correspondance avril 1622 — décembre 1639. 1897—98. 655 et 680 pg. M. 41.

9158 **Durand, A.,** The Making of a Frontier. Five years' experience and adventures in Gilgit, Hunza Nagar, Chitral and the eastern Hindu-Kusch. London 1899. 8. with 1 portrait, 1 map and illustrations. cloth. 16.50

9159 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Winkelmann u. A. Abtheilung III. Lieferung 49: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 19. Breslau 1899. gr. 8. pg. 113—208 (v. Band III. Abtheil. 2). Subscriptionspreis 3

9160 **Fock, A.,** Ueber die Grundlagen der exakten Naturforschung. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 127 pg. 3

9161 **Götzen, G. A. v.,** Durch Afrika von Ost nach West. Resultate u. Begebenheiten einer Reise von der Deutsch-Ostafrikanischen Küste bis zur Kongomündung in den Jahren 1893 u. 1894. 2. Auflage. Berlin 1899. Lex. 8. 12 u. 426 pg. m. 2 Karten u. Abbildungen. Leinenband. 16

9162 **Hoblyn, R. D.,** Dictionary of Terms used in Medicine and collateral Sciences. 13. edition, revised, with numerous additions by J. A. P. Price. London 1899. 8. 850 pg. cloth. 10.80

9163 **Königswald, R.,** Zum Begriff der exacten Naturwissenschaft. Eine kritische Studie. Leipzig 1899. 8. 32 pg. 0.50

9164 **Jahrbuch,** Landwirthschaftliches, der Schweiz. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschaftsdepartement. Band XIII: 1899. Bern 1899. gr. 8. 198 pg. m. 21 Tafeln (20 colorirt) u. Abbildungen. 4
Inhalt: Stebler, F. G., Beiträge zur Kenntniss der Matten u. Weiden der Schweiz XIV (m. 20 Tfln.). — Freudenreich, E. v., u. Jensen, O., Bedeutung der Milchsäurefermente für die Bildung von Eiweisszersetzungsfermenten in Emmenthaler Käsen. etc.

9165 **Isnosskow, N.,** Kurzer Lehrgang der Naturgeschichte. 7. Auflage. Kasan 1899. 8. 346 pg. — Russisch. 6

Lendenfeld, R. v., Die Hochgebirge der Erde — siehe Nr. 9315.

9166 **Lloyd, A. B.,** In Dwarf Land and Cannibal Country. Record of travel and discovery in Central Africa. With introduction by J. H. Kennaway. London 1899. roy. 8. 410 pg. with maps and illustrations. cloth. 21.60

9167 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von K. Trübner u. F. Mentz. Jahrgang IX: 1899—1900. Strassburg 1900. 8. 32 u. 1161 pg. m. 1 Portrait (v. C. W. Eliot). 9
in Halbpergamentband 10

9168 **München.** — Die Entwicklung Münchens unter dem Einflusse der Naturwissenschaften während der letzten Decennien. (Hygiene, Elektrotechnik, Brauereitechnik, Kälteindustrie, etc.) Festschrift der 71. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Aerzte, bevorwortet von F. v. Winckel u. W. Dyck. München 1899. 4. 204 pg. m. 2 Plänen u. Abbildungen. Leinenband. Mark 8

9169 **Plinius.** — Detlefsen, D., Untersuchungen über die Zusammensetzung der Naturgeschichte des Plinius. Berlin 1899. gr. 8. 96 pg. 2 40

9170 **Schmidt, P.,** Die Insel Zakynthos. Erlebtes u. Erforschtes (Klima, Kulturpflanzen, Fauna, Erdbeben, Bevölkerung u. s. w.). Freiburg 1899. gr. 8. 11 u. 177 pg. 6

9171 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch Indië. Uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl. Indië, onder redactie van J. M. Janse. Deel 58 (Serie X. Deel 2). Batavia 1898. gr. 8. 10 u. 524 pg. m. 14 Tafeln. 11

Inhalt: Vordermann, A, G., Celebes-Vogels. Molukken-Vogels. — Figee, S., Verschijnselen en Aardbevingen in den O. J. Archipel, waargenomen 1897. — Smith, J. J., Een zeldzame Vanda (m. 1 Tfl.). Einige neue Orchideen (m. 2 Tfln.). — Leersum, P. v. Verslag omtrent de Gouvernements-Kina-onderneming in de Preanger-Regentschapen 1897. — Kohlbrugge, J. H. F., Resultaten der meteorologische Waarnemingen op het Janggebergte (m. 1 Tfl.). Meteorolog. Waarnemingen te Tosari (m. 1 Tfl.). — Stok, J. P. v. d., Aardbevingen (Seismologie) (m. 7 Tfln.). etc.

9172 **Vyvyan, C. B.,** Précis of information concerning the British Central Africa Protectorate, with notes on adjoining Territories. London 1899. 8. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

9173 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de H. Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. Année 1899 (Série 3. Tome VII). No. 3. Paris. gr. in-8. pg. 321—469 av. 5 planches et figures.

Cont.: Boutan, L., La cause principale de l'asymétrie des Mollusques Gastéropodes, fin. — Georgévitch, J., Etude sur le développement de la Convoluta Roscoffensis (av. 1 plche.). — Hecht, E., Notes biologiques et histologiques sur la larve d'un Diptère, Microdon mutabilis (av. 1 plche.). — Delages, Y., Etude sur la Mérogonie. — Bondouy, T., Du rôle des tubes pyloriques dans la digestion chez les Téléostéens. — Pruvot, G., Sur deux Néomeniens nouveaux de la Méditerranée I (av. 3 plchs.).

Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

9174 **Bumpus, H. C., and Thompson, M. T.,** The Breedings of Animals at Woods Holl during the months of May, June, July, August and September 1898. (New York, Science, 1898—99.) 8. 30 pg. 1 50

9175 **Herdman, W. A.,** Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs. I. Ascidia. Liverpool 1899. 8. 5 and 52 pg. with 5 plates.

9176 **Kingsley, J. S.,** A Text-book of Vertebrate Zoology. New York 1899. 8. 446 pg.

9177 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Tome VII. Fascicule 2. Genève 1899. gr. in-8. pg. 273—352 av. 7 planches.

Cont.: Miethe, C., Asellus cavaticus Schiödte; Beitrag zur Höhlenfauna der Schweiz (m. 3 Tfln.). — Peracca, M. G., Reptiles et Batraciens de l'Archipel Malais (av. 1 plche.). — Silvestri, F., Diplopodes de l'Archipel Malais (av. 1 plche.). — Fritze, A., Orthoptères de l'Archipel Malais (av. 1 plche.). — Fuhrmann, O., Deux singuliers Taenias d'oiseaux (av. 1 plche.).

Prix de souscription pour le volume complet (en environ 4 fascicules) M. 40.

9178 **Sachs, T.,** Des Thierfreundes Tagebuch. Heidelberg 1899. 8. Leinenband. 2 40

9179 **Viré, A.,** La Faune souterraine de la France. Paris 1899. 8. 160 pg. av. 4 planches. 4 50

Wossidlo, R., Die Thiere im Munde des Volkes — siehe Nr. 9212.

9180 **Yung, E.,** Des variations quantitatives du Plankton dans le Lac Léman. (Genève, Arch. Sc. Phys. et Nat., Oct. 1899.) 8. 21 pg. avec 1 planche. 2

9181 **Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft XII. Lieferung 6 (Schluss): Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Liefg. 6. Stuttgart 1899. gr. 4. pg. 7 u. 401—601 m. 9 Tafeln. 28

Bisher erschien (1888—99): Heft I—XIX, XX Liefg. 1—4, XXI, XXII Liefg. 1—5, XXIII, XXIV Liefg. 1 u. 2, XXV—XXVIII nebst Nachträgen zu Heft XIV u. XXI m. 1 Portrait u. 293 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1373. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 956 zu beziehen.)

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

9182 **Abney, W. de W.**, The Colour Sensations in terms of Luminosity. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 29 pg. with 11 figures. Mark 170

9183 **Bade, P.**, Die Entwicklung des menschlichen Skelets bis zur Geburt. Eine röntgographische Studie. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln u. 20 Abbildungen.

9184 **Biological Bulletin**, edited by the Director and Members of the Staff of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. (Continuation of the „Zoological Bulletin".) Volume I. No. 1. Boston, October 1899. roy. 8. pg. 1—56 with 52 illustrations.

Cont.: Metcalf, M. M., Some relations between nervous tissue and glandular tissue in the Tunicata. — Morgan, T. H., Regeneration of Tissue composed of parts of two species. — Moore, A., Dinophilus Gardineri sp. n. — Hough, G. de N., Some Muscinae of North America. — Hargitt, C. W., Experimental studies upon Hydromedusae.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 15.

9185 **Boutigny**, Tableaux synoptiques d'Anatomie descriptive. (2 volumes.) Vol. I: Os, articulations, muscles, appareil circulatoire. Paris 1899. gr. in-8. 200 pg. cart. 420

9186 **Foster, M., and Langley, J. N.**, Course of elementary practical Physiology and Histology. 7. edition by Langley and L. E. Shore. London 1899. 8. 504 pg. with illustrations. cloth. 780

9187 **Hamaker, H. G.**, Over Nabeelden (Nachbilder). Utrecht 1899. gr. 8. 90 pg. 2

9188 **Hoorweg, J. L.**, Recherches sur l'excitation électrique des Nerfs. (Haarlem, Arch. Mus. Teyler) 1899. 4. 68 pg. av. 21 figures. 3

9189 **Huxley-Rosenthal**, Grundzüge der Physiologie. Russische Uebersetzung mit Zusätzen von W. K. Lwow. Moskau 1899. 8. 535 pg. 650

9190 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XXV. No. 2. London, November 1899. roy. 8. pg. 105—178 with 1 coloured plate and 12 figures. 520

Cont.: Milroy, T. H., and Malcolm, J., The metabolism of the Nucleins II (with 1 plate). — Buchanan, F., The efficiency of the contraction of the veratrinised Muscle. — Bottazzi, P., Action of the vagus and the sympathetic on the oesophagus of the Toad. etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

9191 **Pawlow, J. P.**, Experimental-Physiologie. Zusammengestellt u. herausgegeben von B. A. Bogdanow, A. A. Demin u. J. S. Zitonitsch. St. Petersburg 1898—99. 8. 187 pg. mit 23 Tafeln. — Russisch. 7

9192 **Poehl, A. W.**, Physiologisch-chemische Grundzüge einer Theorie des Sperminum und klinische Materialien für die therapeutische Anwendung desselben (Sperminum-Poehl). St. Petersburg 1899. 8. 376 pg.

9193 **Schuhmacher, S. v.**, Das elastische Gewebe der Milz. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

9194 **Schultze, O.**, Ueber das erste Auftreten der bilateralen Symmetrie im Verlauf der Entwicklung und über die Nothwendigkeit der freien Entwicklung des Embryo. 2 Abhandlungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 8 Abbildungen.

9195 **Studnicka, F. K.**, Ueber Flimmer- und Cuticularzellen, mit besonderer Berücksichtigung der Centrosomenfrage. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 4 Holzschnitten. 080

9196 — Der „Reissner'sche Faden" aus dem Centralkanal des Rückenmarkes u. sein Verhalten in dem Ventriculus (Sinus) terminalis. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 10 pg. m. 7 Holzschnitten. 050

9197 **Thomson, A.**, Handbook of Anatomy for Art Students. 2. edition. London 1899. 8. 434 pg. with illustrations. cloth. 1650

9198 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Dalla Rova. 2., verbesserte Auflage. (6 Lieferungen mit ca. 1500 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten.) Liefg. 1—4. Wien 1899. Lex. 8. m. 903 Holzschnitten. 28

Lief. 1: Gegenden des menschlichen Körpers u. Knochenlehre. m. 377 Holzschnitten. M. 8. — Liefg. 2: Bänderlehre. m. 109 Holzschn. M. 5. — Liefg. 3: Muskellehre. m. 130 Holzsch. M. 7. — Liefg. 4: Eingeweidelehre. m. 287 Holzschn. M. 8.

9199 **Vervoort, H.**, De Pupilreactie bij Accomodatie en Convergentie. Leiden 1899. gr. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Holzschnitten.

9200 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 67. Heft I. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 1—166 m. 6 Tafeln (4 colorirt) u. 46 Holzschnitten. Mark 11

Inhalt: Rabl, C., Über den Bau u. die Entwicklung der Linse III (m. 4 Tfln.). — Melchers, F., Ueber rudimentäre Hirnanhangsgebilde beim Gecko (Epi-, Para- n. Hypophyse) (m. 2 Tfln.).

Homo.

9201 **Bastian, A.**, Die Mikronesischen Colonien aus ethnologischen Gesichtspunkten. Berlin 1899. 8. 7 u. 370 pg. 7

9202 **Dorsey, G. A.**, Notes on the Anthropological Museums of Central Europe. (Washington, Am. Antropologist 1899.) roy. 8. 13 pg. 2

9203 **Gustafson, G.**, En Stenalders Boplads paa Jaederen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 32 Abbildungen. 2 80

9204 **Hardwicke, W. W.**, Evolution of Man. His religious Systems and social Customs. London 1899. 8. 316 pg. cloth. 5 20

9205 **Hutchinson, H. N.**, Primeval Scenes; being some Comic Aspects of Life in Prehistoric Times. London 1899. 4. 25 plates with text. 6 50

9206 **Jahresbericht** des Präsidenten der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für 1898. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1899. gr. 4. 19 pg. 1 20

9207 **Sergi, G.**, Specie e Varietà umane. Saggio di una sistematica antropologica. Torino 1899. 8. 224 pg. c. figure. 6

9208 **Tetzner, F.**, Die Slowinzen und Lebakaschuben. Land u. Leute, Haus u. Hof, Sitten u. Gebräuche, Sprache u. Litteratur im östlichen Hinterpommern. Berlin 1899. gr. 8. 8 u. 272 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 6

9209 **Topinard, P.**, Science et Foi. L'Anthropologie et la science sociale. Paris 1899. 8. 5

9210 **Tricomi, G., e de Gaetani, L.**, Studio su dieci Cervelli Umani. Messina 1899. 8. 71 pg. con 1 tavola in-4. 3

9211 **Vacher de Lapouge, G.**, L'Aryen, son rôle social. Paris 1899. 8. av. 28 gravures. toile. 8 50

9212 **Wossidlo, R.**, Mecklenburgische Volksüberlieferungen. Band II: Die Thiere im Munde des Volkes. Theil 1. Wismar 1899. gr. 8. 13 u. 504 pg. 5 60

Band I. 1897. 396 pg. M. 5.

Mammalia.

9213 **Koeninck, A.**, Versuche und Beobachtungen an Fledermäusen. Marburg 1899. 8. 32 pg.

9214 **Schaap, P. C. D.**, De Glandulae genitales accessoriae van het Konijn voor en na Castratie en Resectie des Vasa deferentia. Utrecht 1899. gr. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln. 4

9215 **Stubbs, G.**, Anatomy of the Horse in 18 tables done from nature. New edition. London 1899. fol. cloth. 43 50

Aves.

9216 **Cholodkowsky, N. A., und Ssilantjew, A. A.**, Die Vögel Europas. Praktische Ornithologie mit einem Atlas der europäischen Vögel. Heft 3. St. Petersburg 1899. 4. 64 pg. mit 6 colorirten Tafeln und 1 Karte. — Russisch.

Subscriptionspreis für das vollständige Werk, mit 48 color. Tafeln M. 42.

9217 **Cory, Ch. B.**, The Birds of Eastern North America. Part II. Land Birds. Key to families and species. Chicago 1889. sm. 4. pg. 9 and 131—387 with 555 illustrations. 25

Part I. Water Birds. 1899. pg. 1—9 and 1—142 with 496 illustrations. M. 15.

9218 **Gätke, H.**, Die Vogelwarte Helgoland. Herausgegeben von R. Blasius. 2., vermehrte Auflage. (In 16 Lieferungen.) Braunschweig 1899. gr. 8. Liefg. 7—13: pg. 257—528. Jede Liefg. 1

9219 **Madarász, J. v.**, Ornithologische Sammelergebnisse Ludwig Biró's in Neu-Guinea (Sendungen in den Jahren 1897—98). (Budapest, Term. Füz.) 1899. gr. 8. 54 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 21 Holzschnitten. — Ungarisch u. Deutsch. 6

9220 **Park, C. M.**, Book of Birds. London 1899. 4. cloth. 5 20

9221 **Suschkin, P.,** Zur Morphologie des Vogelskelets. I. Schädel von Tinnunculus. (Moskau, Nouv. Mém. Soc. Nat., 1899.) gr. 4. 163 pg. mit 6 Tafeln (z. Thl. farbig). Mark 20

Preisverbesserung der Anzeige Mr. 8856.

9222 **Willink, H. D. T.,** Over de Tandlijsten en de Eiwrat bij Vogels. Leiden 1899. gr. 8. 84 pg. m. 7 Tafeln.

Reptilia et Amphibia.

9223 **Kühn, A.,** Zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von Rana fusca. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 8 Abbildungen.

9224 **Méhely, L.,** A békafejü gyik egy orményorszagi fajváltozata (Phrynocephalus helioscopus Pall. var. Horwáthi My.). (Budapest, Term. Füz.) 1899. gr. 8. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

Pisces.

9225 **Bumpus, H. C.,** On the reappearance of the Tile-fish (Lopholatilus chamaeleonticeps). (New York, Science, 1898.) 8. 4 pg. 0 50

9226 **Grieg, J. A.,** Om en ved Golten strandet Regalecus glesne Asc. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 14 pg. m. 3 Abbildungen. 1 50

9227 **Report,** 38. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1898. London 1899. roy. 8. 1 50

Mollusca (et Molluscoidea).

Herdman, W. A., Ascidia — see nr. 9175.

9228 **Pelseneer, P.,** Recherches morphologiques et phylogénétiques sur les Mollusques Archaïques. (Bruxelles, Mém. cour. Ac. Sc. 1899.) 4. 113 pg. avec 24 planches. 15

9229 **Pizon, A.,** Etudes biologiques sur les Tuniciers coloniaux fixés. Partie I: Genre Botrylloïdes. Nantes (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Fr.) 1898. gr. in-8. 55 pg. av. 16 planches. 8

9230 **Senné-Desjardins, J.,** L'Ostréiculture en France. Rennes 1899. gr. in-8. 4 et 145 pg.

Insecta.

9231 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptéres d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1899. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 67: pg. 290—334 (du tome V bis: Braconides III, par T. A. Marschall) av. 3 planches (nos. 13—16) (2 coloriées).

9232 — Les mêmes. Fascicule 68. Paris 1899. gr. in-8. pg. 1—64 (du tome VIII: Mutillides, par Ern. André) av. 3 planches (nos. 1—3) (1 coloriée).

Prix de souscription pour les fascicules 65 à 68: M. 13.

Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 45. — Tome II (Fourmis, Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — Tome III (Sphégiens), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 18. — Tome IV (Braconides I). 1886—89. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 28. — Tome V (Braconides II). 1896. 635 pg. av. 20 plchs. color. et noires. M. 28. — Tome VI (Chrysides). 1896. 781 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 42. — Tome VII (Cynipides) en cours de publication.

9233 **Barrett, C. G.,** The Lepidoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, their preparatory states, habits and localities. London 1899. roy. 8. with plates. — Parts 65—67 (Volume VI parts 7—9): pg. 193—288 with 12 plates (nos. 257—268.) Each part 3 20
with coloured plates 5 20

Volumes I—V (Rhopalocera; Heterocera: Sphinges, Bombyces, Noctuae). 1893—99. 321, 372, 396, 402 and 379 pg. with 232 plates. M. 196, with coloured plates M. 315; edition without the plates. M. 62,50.

9234 **Bertolini, S.,** Contribuzione alla Fauna Trentina dei Coleotteri. Supplementi. (Firenze. Bull. Soc. Ent. It. 1899.) 8. 46 pg 2 50

L'opera completa, 399 pg. M. 9.

9235 **Boas, J. E. V.**, Einige Bemerkungen über die Metamorphose der Insecten. (Jena, Zool. Jahrb. 1899.) gr. 8. 18 pg. mit 3 Textfiguren und 1 colorirten Tafel. 3

9236 **Burr, M.**, On new Species of Forficularia. 2 papers. (London, Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1897—99. 8. 7 and 5 pg. Mark 1

9237 — List of the Orthoptera of Roumania, with localities. (London, Entomologist's monthly Magaz.) 1899. 8. 4 pg. 0 50

9238 — Orthoptera collected in South-eastern Europe. (London, Entomologist's Record) 1898. 8. 5 pg. 0 50

9239 — Three new Species of Platycleis from Herzegovina. (London, Entomologist's Record) 1899. 8. 2 pg. 0 30

9240 **Crampton, H. E.**, An experimental Study upon Lepidoptera. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. roy. 8. 25 pg. with 3 plates in-4. and 13 figures.

9241 **Folsom, J. W.**, Japanese Collembola. 2 parts. Salem and Philadelphia 1898—99. 8. 24 pg. with 4 plates. 4

9242 **Green, E. E.**, Further notes on Dyscritina Westw. With an appendix on the species of Dyscritina, reared by Green, by M. Burr. (London, Trans. Entomol. Soc.) 1899. 8. 10 pg. with 2 plates (1 coloured). 2

9243 **Horváth, G.**, Hémiptères de l'île de Yesso (Japon). (Budapest, Term. Füz.) 1899. gr. in-8. 10 pg. av. 2 figures. 1

9244 **Janet, Ch.**, Sur les Nerfs Céphaliques, les Corpora Allata et le Tentorium de la Fourmi. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1899. 8. 43 pg. av. 3 figures et 4 planches. 5

9245 **Klapálek, F.**, Bemerkungen über die Trichopteren- und Neuropterenfauna Ungarns. (Budapest, Term. Füz.) 1899. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2

9246 **Lea, A. M.**, Revision of the Australian Curculionidae belonging to the Subfamily Cryptorhynchides. Part III. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1899. 8. 71 pg. 6

Parts I and II. 1898. 65 u. 40 pg. M. 8.50.

9247 **Matthews, A.**, A Monograph of the Coleopterous Families Corylophidae and Sphaeriidae. Edited by P. B. Mason. London 1900. 4. 220 pg. with 9 plates. 25

9248 **Mocsáry, A.**, Species Chrysididarum novae in collectione Musaei nationalis Hungarici. (Budapestini, Term. Füz.) 1899. 8. maj. 12 pg. 1

9249 **Radl, E.**, Ueber den Bau und die Bedeutung der Nervenkreuzungen im Tractus opticus der Arthropoden. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 0 80

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 8095.

9250 **Sintenis, F.**, Forstinsecten der Ostseeprovinzen. (Dorpat, Sitzungsb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 28 pg. 1

9251 **Tümpel, R.**, Die Geradflügler Mittel-Europas. Beschreibung der bis jetzt bekannten Arten, mit biologischen Mittheilungen, Bestimmungstabellen u. einer Anleitung für Sammler. (2 Abtheilungen in 7 Lieferungen.) Eisenach 1899. 4. m. z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 137—160 m. 3 colorirten Tafeln u. 12 Abbildungen. Jede Liefg. 2

Abtheilung I (Odonata; Ephemeridae, Theil 1). 96 pg. m. 44 Tafeln (12 colorirt) u. 24 Abbildungen. M. 8.

9252 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XXIV. Breslau 1899. 8. 25 u. 39 pg. 1

Inhalt: Gabriel, Ueber Tatra-Käfer. — Gerhardt, J., Neue Fundorte seltener Schlesischer Käfer a. d. J. 1898. Neuheiten der Schles. Käferfauna a. d. J. 1898. Eine neue Stenusart. — Kolbe, W., Beiträge zur Schlesischen Käferfauna. Ueber das Eintreten eines Sommerschlafes bei Chrysomeliden. — Nagel, Biologisches.

9253 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1897. Heft III. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft, redigirt von G. Kraatz. 1. Hälfte. Berlin 1897 (erschienen 1899). gr. 8. pg. 1—288. 22

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1896, v. R. Lucas, G. Seidlitz u. A. 1. Hälfte. — Specieller Inhalt — siehe Nr. 8878.

Jahrg. 1897. Heft I u. II. 424 pg. m. 2 Tafeln. M. 20.

9254 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 60: 1899. Nr. 1—6 (Heft I u. II). Stettin. gr. 8. pg. 1—162.

Inhalt: Kolbe, H. J., Die Oxyopisthinen, eine neue Gruppe der Curculioniden des tropischen Afrika. — Hofmann, Lista Petryi mihi, eine neue Lista. — Fruhstorfer, H., Celebische Euploeen. Neue Hestien.

Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte in 12 Nrn.) M. 12.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

9255 **Herbst, C.**, Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen (bei Krebsen). Theil III u. IV: Weitere Versuche mit total exstirpirten Augen u. Versuche mit theilweise abgeschnittenen Augen. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. gr. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt.
Theil I. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. 15 pg. m. 1 Tafel. M. 2. — Theil II. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. 20 pg. m. 1 Tafel. M. 2.

9256 **Neumann, G.**, Revision de la famille des Ixodidés. Partie III: Ixodae. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1899. gr. in-8. 188 pg. av. 63 figures. 9 60
Parties I et II (Argasinae, Rhipicephalae). 1896—97. 44 et 97 pg. av. 89 figures. (épuisées.)

9257 **Piersig, R.**, Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Lieferung 6. Stuttgart 1899. gr. 4. pg. 7 u. 401—601 m. 9 Tafeln. 28
Das jetzt vollständige Werk, 608 pg. m. 51 z. Th. colorirten Tafeln. M. 132.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

9258 **Coe, W. R.**, On the development of the Pilidium of certain Nemerteans. (New Haven, Trans. Conn. Ac. 1899.) 8. 28 pg. with 5 plates. 4

9259 **Jörgensen, E.**, Ueber die Tintinnodeen der Norwegischen Westküste. (Bergen, Mus. Aarb.) 1899. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 5

9260 **Mrazek, A.**, Sporozoenstudien. II: Glugea lophii Doflein. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 80

9261 **Rand, H. W.**, The Regulation of Graft Abnormalities in Hydra. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1899. roy. 8. 54 pg. with 3 plates in-4.

9262 **Van Name, W. G.**, Maturation, fertilization and early development of the Planarians. (New Haven, Trans. Conn. Ac. 1899.) 8. 38 pg. with 6 plates. 5

9263 **Verrill, A. E.**, Descriptions of imperfectly known and new Actinians, with critical notes on other Species. II—V. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1899.) 8. 34 pg. with 30 figures. 3

9264 — Revision of certain genera and species of Starfishes, with descriptions of new forms. (New Haven, Trans. Conn. Ac. 1899.) 8. 90 pg. with 8 plates. 7

Botanik.

Allgemeines.

9265 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1899. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 25: pg. 25—40 (v. Band IV) m. 6 color. Tafeln (Nr. 141—145 u. 143 b.) Jede Liefg. 6 50

9266 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome VII: Année 1899. No. 11. Genève. gr. in-8. pg. 781—892 et appendix III) 41—52.
Cont.: Boissieu, H. de, Les Crucifères du Japon, d'après les collections Parisiennes de Faurie. — Fedtschenko, O. et B., Matériaux pour la Flore de la Crimée I. — Fedtschenko, B., Novitiae Florae Turkestanicae. — Christ, H., Filices Faurieanae. — Chodat, R., Pleurococcus et Pseudo-Pleurococcus. — Chabert, A., Souvenirs d'Antan I. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. XI. — (Appendix III:) Hue, A. M., J. Müllers lichenologische Beiträge in Flora 1874—91: Index alphabeticus, continuatio.
Prix de souscription pour le volume complet (12 nos.) M. 16.

9267 **Deschamps, L.**, Etudes élémentaires sur le Coton. Paris 1899. 8. av. 4 planches et 1 figure. 1 80

9268 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. Nr. 178 (Volume 26, part VI). London 1899. 8. pg. 457—538. 3 20
Cont.: Forbes, F. B., and Hemsley, W. B., Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong. Part XII.

9269 **Mangin, L.**, Cours élémentaire de Botanique. 6. édition. Paris 1899. 8. 383 pg. av. 3 cartes, 2 planches coloriées et 446 figures. 3

9270 **Report** on Tea-culture in Assam for 1898. Calcutta 1899. 8. 2

9271 **Troncet, L. J., et Deliège, E.**, Arboriculture pratique. 4. édition. Paris 1899. 12. 163 pg. av. 190 figures. 1 80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

9272 **Leisering, B.**, Ueber die Entwicklungsgeschichte des interxylären Leptoms bei den Dicotyledonen. Berlin 1899. gr. 8. 51 pg. mit 2 Tafeln. Mark 4

9273 **Prianischnikow, D. N.**, Die Eiweissstoffe und deren Umsatz im Pflanzenorganismus. Moskau (Ann. Inst. agronom.) 1899. gr. 8. 110 pg. m. 2 Tafeln. — Russisch mit Deutschem Auszuge. 4

Phanerogamae.

9274 **Fedtschenko, O. A. u. B. A.**, Die Ranunculaceae des russischen Turkestan. Kasan (Arb. Naturf. Ges.) 1899. gr. 8. 85 pg. — Russisch. 250

9275 **Husnot, T.**, Graminées. Descriptions, figures et usages des Graminées spontanées et cultivées de France, Belgique, Iles Britanniques, Suisse. Livraison 4. Cahan 1899. gr. in-4. pg. 8 et 73—92 av. 9 planches. 250
L'ouvrage complet, 100 pg. av. 33 planches. M. 22.

9276 **Prain, D.**, An account of Corydalis persica Cham. et Schlecht., with remarks on certain allied species of Corydalis Vent. Genève (Bull. Herb. Boiss.) 1899. 8. 16 pg. with 1 plate.

Cryptogamae.

9277 **Bower, F. O.**, Studies in the Morphology of Spore-producing Members. Part IV: Leptosporangiate Ferns. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 110 pg. with 7 plates. 840
Parts I—III: Equisetaceae and Lycopodineae; Ophioglossaceae; Marattiaceae. 1894—97. 100, 90 and 47 pg. with 25 plates. M. 28.70.

9278 **Davis, B. M.**, The Spore-mother Cell of Anthoceros. Chicago (Bot. Gaz.) 1899. roy. 8. 21 pg. with 2 plates. 250

9279 **Günther, C.**, Einführung in das Studium der Bakteriologie und speciell der mikroskopischen Technik. Russische mit Zusätzen versehene Uebersetzung von P. K. Haller. 2. Auflage. Saratow 1899. 8. 586 pg. mit 15 Tafeln.

9280 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 30: Nr. 1451—1500. Königstein 1899. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

9281 **Mol, C. M.**, Onderzoek naar nieuwe, differentiëele Kenmerken tusschen Diphtherie- en Pseudodiphtheriebacillen. Utrecht 1899. gr. 8. 100 pg.

9282 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm, A. Fischer u. A. Lieferung 68 (Abtheilung 6: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 10). Leipzig 1899. gr. 8. pg. 577—640 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
Bisher erschien (1882—99): Band I. Liefg. 1—67 u. 2 Register m. 1 color. Tafel u. Abbildungen. M. 166.20. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—35 m. Abbild. M. 84. — Band V: Characeae von W. Migula. 770 pg. m. Abbild. M. 33.60.

9283 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé par C. Roumeguère. No. 83 et 84 (Année XXII. Nos. 3 et 4). Toulouse, Juillet et Octobre 1899. gr. in-8. pg. 77—140 et 41—55 av. 6 planches.
Cont.: Pée-Laby, E., Sur quelques effets de parasitisme de certains Champignons. — Lambotte, Evolution des spores des Pyrénomycètes. — Cavara, F., Sur quelques Champignons parasites nouveaux ou peu connus (av. 2 plchs.). — Thaxter, R., Monographie des Laboulbéniacées; résumé et extrait par Ferry et Schmidt (av. 6 plchs.). etc.
L'année XXI complète, 195 pg. av. 11 planches. M. 14.

9284 **Smith, E. F.**, Wilt Disease of Cotton, Watermelon and Cowpea (Neocosmospora nov. gen.). (Bulletin no. 17 of the Division of vegetable Physiology and Pathology, U. S. Department of Agriculture.) Washington 1899. 8. 53 pg. with 10 plates (1 colored). 4

9285 **Wainio, E. A.**, Lichenes in Caucaso et in peninsula Taurica annis 1884—1885 ab H. Lojka et M. a Déchy collecti. (Budapestini, Term. Füz.) 1899. 8. maj. 75 pg. 3

9286 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. A.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1899. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 68 (Abtheilung VI: Fungi imperfecti, bearbeitet von A. Allescher. Liefg. 10): pg. 577—640. Jede Liefg. Mark 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 7778.

Yung, E., Des variations quantitatives du Plankton dans le Lac Léman — voir no. 9180.

Zune et Bonjean, Traité d'analyse microbiologique des Eaux potables — voir no. 9430.

Florae.

9287 **Engler, A.,** Die Entwickelung der Pflanzengeographie in den letzten hundert Jahren, und weitere Aufgaben derselben. Berlin (Humboldt-Centenar-Schrift) 1899. gr. 8. 247 pg.

9288 **Forbes, F. B., and Hemsley, W. B.,** Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part 12 (Volume II, part 6). London (Journ. Linn. Soc.) 1899. 8. pg. 457—538. 3 50
Parts 1—11 (Vol. I, II parts 1—5). 1886—94. with 24 plates. M. 43.90.

9289 **Majewsky, P.,** Die Frühlingsflora des mittleren Russlands. 3. Auflage von B. Fedtschenko. Moskau 1899. 8. 87 pg. — Russisch. 2

9290 **Pratt, A.,** Flowering Plants, Grasses, Sedges and Ferns of Great Britain and their allies, Club Mosses, Horsetails etc. New edition, revised by E. Step. (3 volumes with 319 coloured plates.) Vol. II. London 1899. roy. 8. 292 pg. with colour. plates. cloth. 12 50
Vol. I. 284 pg. with colour. plates. cloth. M. 12.50.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

9291 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band IV. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 105—218 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 4
Inhalt: Schmidt, A., Das Trifilargravimeter. — Agamennone, M. G., Liste des tremblements de terre, observés en Orient et en particulier dans l'Empire Ottoman pendant l'année 1896. — Schütt, R., Die Horizontalpendel-Station Hamburg (m. 2 Tfln.). etc.
Band IV. Heft 1. m. 10 Holzschnitten. M. 4. — Band I u. II. Stuttgart 1887—95. 427 u. 786 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Karten. Herabgesetzter Preis M. 16 (statt M. 36). — Band III. Leipzig 1898. 611 pg. m. 1 Tafel. M. 20, für Subscribenten M. 16.

9292 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Raekke III. Nr. 2: Ussing, N. V., Danmarks Geologi i allmenfatteligt omrids. Kjöbenhavn 1899. gr. 8. 4 u. 264 pg. m. 2 colorirten geologischen Karten, 1 colorirten Tafel u. 60 Abbbildungen. 4
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 8618 u. 8619.

9293 **Etudes** des Gîtes minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des travaux publics par le Service des topographies souterraines. Nouvelles contributions à la Topographie souterraine du bassin de la Loire, par Coste. Paris 1899. 16 planches doubles in-fol. 27
Suite à la Topographie souterraine du bassin de la Loire par Gruner.

9294 **Geological Survey** of the United Kingdom, Summary of Progress in 1898. London 1899. roy. 8. 1 20

9295 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaargang 28, 1899. 1. wetenschappelijk gedeelte. Amsterdam. gr. 8. 180 pg. mit 12 Tafeln und Karten. 12
Inhalt: Schröder van der Kolk, J. L. C., Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken II. — Beijerinck, F., Ueber das Leitungsvermögen der Mineralien für Elektricität. — Geologisch-mijnbouwkundige opneming van een gedeelte der Westerafdeeling van Borneo, Verslag No. 12. — Verbeek, R. D. M., De nieuwe krater van den Lemougan.

9296 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1899. Freiberg 1899. gr. 8. 8 u. 470 pg. m. 23 theilweise colorirten Tafeln. 10

9297 **Iowa Geological Survey,** Annual Report 1898. (Vol. IX.) With accompanying papers. S. Calvin and H. F. Bain, State Geologists. Des Moines 1899. roy. 8. 572 pg. with 13 plates.

9298 **Mourlon, M.,** La Classification décimale de M. Dewey appropriée à l'élaboration de la Bibliographia Geologica. 2. édition. Bruxelles 1899. 8. 98 pg. Mark 2

9299 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 55, part IV (No. 220.) London, November 1899. 8. pg. 20 and 681—792 with 1 map, 8 plates and figures. Each part 5 20

Containing papers by E. J. Garwood, W. J. Sollas and F. R. C. Reed.

Palaeontologie.

9300 **Barrande, J.,** Système Silurien du centre de la Bohême. Partie 1: Recherches paléontologiques. Continuation éditée par le Musée Bohême. Volume VII: Classe des Echinodermes. Section 2: Famille des Crinoïdes, par W. Waagen et J. Jahn, traduit par A. S. Oudin. Prague 1899. gr. in-4. 5 et 215 pg. av. 40 planches (nos. 40—79) et 33 figures. toile. 40

Vol. VII: Echinodermes. Section 1: Cystidées 1888. 240 pg. av. 39 planches. toile. M. 40. — Système Silurien du centre de la Bohême. Suite (Graptolites) — voir Perner nr. 3715.

9301 **Bayer, E.,** Einige neue Pflanzen der Perucer Kreideschichten in Böhmen. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 1 40

9302 **Fritsch, A.,** Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band IV. Heft 2: Myriopoda, pars 2; Arachnoidea. Prag 1899. gr. 4. pg. 33—64 m. 10 colorirten Tafeln u. 31 Abbildungen. In Mappe. 32

Band IV. Heft 1: Insecta; Myriopoda, pars 1. 32 pg. m. 12 color. Tafeln u. 28 Abbildungen. M. 32. — Band I—III (Labyrinthodontia; Dipnoi; Selachii; Actinopterygii; Palaeoniscidae). 1884—95. 186, 118 u. 136 pg. m. 134 color. Tafeln u. 310 Abbildungen. M. 384.

9303 **Hofmann, A., und Ryba, F.,** Leitpflanzen der paläozoischen Steinkohlenablagerungen in Mittel-Europa. Prag 1899. gr. 8. 6 u. 108 pg. m. 3 Tabellen u. einem Atlas v. 20 Lichtdrucktafeln in-qu. fol. 20

9304 **Hutchinson, H. N.,** Ausgestorbene Ungeheuer und Tiere vergangener geologischer Epochen. Russische Uebersetzung von M. W. Pawlow. Heft 6 u. 7. Moskau 1899. 8. pg. 365—468 mit 20 Tafeln u. 38 Figuren. Jedes Heft 0 60

9305 **Osborn, H. F.,** A complete Mosasaur Skeleton, osseous and cartilaginous. A Skeleton of Diplodocus. New York (Am. Mus. Nat. Hist.) Oct. 1899. Imp. 4. 50 pg. with 29 illustrations and 8 plates. 16

Waagen, W., et Jahn, J., Crinoïdes du Système Silurien du centre de la Bohême — voir Barrande, no. 9300.

Geologie.

9306 **Bittner, A.,** Die Glaubwürdigkeit des Herrn E. v. Mojsisovics von München aus beleuchtet. Wien 1899. gr. 8. 13 pg. 0 60

9307 **Carré, R.,** Les rivages de la Mer. Caen 1899. gr. in-8. 208 pg.

9308 **Coste,** Nouvelles contributions à la Topographie souterraine du bassin de la Loire. Paris 1899. 16 planches doubles in-fol. 27

Suite à la Topographie souterraine du bassin de la Loire par Gruner.

9309 **Girardot, L. A.,** Jurassique inférieur Lédonien. Coupes des étages inférieurs du système jurassique dans les environs de Lons-le-Saunier. Avec la description de la Faune de chaque étage, des considérations sur le régime de la mer jurassique dans le Jura Lédonien et l'historique de la Géologie Lédonienne. Lons-le-Saunier 1890—96. 8. 28 et 897 pg. av. 1 tableau.

9310 **Hibsch, J. E.,** Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25000. (In 12 Blättern.) Blatt II: Rongstock-Bodenbach. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1899. 1 colorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen (191 pg. m. 1 Tafel u. 10 Holzschnitten). 4 80

Blatt II u. III: Tetschen, Bensen (soviel bisher erschienen). 1895—97. 2 color. Karten in-fol. m. Erläuterungen (90 u. 96 fig. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten). in-gr. 8. M. 6.50.

9311 **Judytzky, J.,** Die brennbaren Fossilien und Grundzüge einer rationellen Geologie. 3. verbesserte Auflage. Tomsk 1900. 8. 183 pg. mit 4 Tafeln. — Russisch. 6

9312 **Kilian, W.,** Sur certains points de la structure des Alpes Françaises. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1899.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

9313 **Kilian, W.,** Sur les brèches éogènes du Briançonnais. (Paris, Cptes.-r. Ac. Juillet 1899.) 4. 4 pg. Mark 0,50
9314 **Kilian, W., et Haug, E.,** Sur le bord externe du Briançonnais entre Freyssinières et Vars. (Paris, Cptes.-r. Ac. Sc., Août 1899.) 4. 3 pg. 0,50
9315 **Lendenfeld, R. v.,** Die Hochgebirge der Erde. (Entstehungsweise der Oberflächenformen des Gebirges, der Berge, Thäler, Gletscher, Flüsse u. Seen im allgemeinen; topographische u. geologische Schilderung der Hauptgebirgsgruppen u. der wichtigsten bekannten Berge.) Freiburg 1899. gr. 8. 14 u. 512 pg. m. 1 colorirten Tafel, 15 Karten u. 148 Abbildungen. 14
9316 **Rogers, A. W., and Schwarz, E. H. L.,** Notes on the recent Limestones on parts of the South and West Coasts of Cape Colony. (Cape Town, Trans. S. Afr. Philos. Soc. 1899.) roy. 8. 10 pg. with 2 figures and 1 plate. 1,50
9317 **Schröckenstein, F.,** Ausflüge auf das Feld der Geologie. Geologisch-chemische Studie der Silicatgesteine. 3. Ausgabe. Prag 1899. 8. 1,70
9318 **Steckel, M.,** Vom Oberschlesischen Steinkohlen-Bergbau. 40 Ansichten vom Bergbau u. dem Rendendenkmal. Königshütte 1899. qu. gr. 4. 40 Tafeln m. 5 pg. Text. In Leinwandmappe. 12
9319 **Tschailewsky, K. W.,** Der Sibirische Wald und das Gold. St. Petersburg 1899. 8. 112 pg. mit 1 Karte u. 12 Abbildungen. — Russisch. 7,50
9320 **Ussing, N. V.,** Danmarks Geologi i almenfatteligt omrids. Kjöbenhavn (Danm. geol. Undersög.) 1899. gr. 8. 4 u. 264 pg. m. 2 colorirten geologischen Karten, 1 color. Tafel u. 60 Abbildungen. 4

Mineralogie und Krystallographie.

9321 Die **Eisenindustrie** Russlands im Jahre 1898, herausgegeben von A. Matwejew. (Fortsetzung des Jahrbuches: „Die Metalle des Ural") Jahrg. 5. Moskau 1899. 8. 300 pg. — Russisch.
9322 **Jannetaz, E.,** Les Roches et leurs éléments minéralogiques. Description, analyses microscopiques, structures, gisements. 3. édition, entièrement revue et augmentée. Paris 1899. 8. 700 pg. av. 2 cartes géologiques, 21 planches coloriées et 322 figures. toile. 8,50
9323 **Mély, F. de,** Les Lapidaires de l'antiquité et du moyen âge. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'instruction publique et de l'Académie des sciences. Tome II: Les Lapidaires Grecs. Fascicule 2. Paris 1899. 4. pg. 21 et 229—318.
Tome II complet, 339 pg. M. 25. — Tome I: Les Lapidaires Indiens. 1896. M. 25.
9324 **Scharizer, R.,** Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. 3. Auflage. Leipzig 1899. gr. 8. 6 u. 118 pg. m. 120 Abbildungen. Leinenband. 1,70
9325 **Schröckenstein, F.,** Silicatgesteine und Meteorite. Petrographisch-chemische Studie. 2. (Titel-)Auflage. Prag 1899. 8. 2,60
9326 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XIX. Heft 1 u. 2. Wien 1899. gr. 8. pg. 1—168 m. 1 colorirten geologischen Karte u. 1 Tafel in-fol. u. 10 Holzschnitten.
Inhalt: Hibsch, J. E., Erläuterungen zur geologischen Karte des Böhmischen Mittelgebirges, Blatt II: Rongstock-Bodenbach (m. 1 geol. Karte u. 1 Tfl.). — Pelikan, A., Der Augit aus dem krystallinischen Kalksteine von Mährisch-Altstadt-Goldenstein. — Tschermak, G., Ueber das Mischungsgesetz der Turmaline. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.
9327 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXXII. Heft 2. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 113—208 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 5
Inhalt: Viola, C., Optische Studien über Italienische Mineralien. — Zimanyi, K., Ueber einen Axinit von Japan (m. 1 Tfl.). — Fedorow, E. v., Pseudoabsorption. Weiss'sches Zonengesetz u. neue Krystallographie ohne Rechnung. — Zambonini, F., Ueber den Olivin Latiums. Ueber zwei neue Hydrosilikate. — Baumhauer, H., Ueber die Krystallform des Muscovit (m. 1 Tfl.). etc.
Band XXXII. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 56 Holzschnitten. M. 6.
9328 **Zimányi, K.,** Ueber den rosenrothen Aragonit von Dognácska. (Budapest, Term. Füz.) 1899. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch. 3

Mathematik.

9329 **Assecuranz-Jahrbuch**, herausgegeben von A. Ehrenzweig. Jahrgang 21. Wien 1899. gr. 8. 4 u. 817 pg. Leinenband. Mark 12

9330 **Benoit, P.**, Essai d'une Géométrie nouvelle. Saint-Dié 1899. 8. 153 pg. av. figures.

9331 **Bertrand, J.**, Algebra. Russische Uebersetzung von M. W. Piroshinkow. Theil I. St. Petersburg 1899. 8. 581 pag.

9332 **Bertrand, J., et Garcet, H.**, Traité d'Algèbre. 17. édition. Partie I. Paris 1899. 8. 4 et 330 pg. 4 20

9333 **Bytschkow, F.**, Sammlung von Aufgaben und Beispielen der elementaren Algebra. 15. verbesserte Auflage. St. Petersburg 1899. 8. 580 pg. — Russisch. 5

Descartes, R., Oeuvres — voir no. 9175.

9334 **Formulaire** de Mathématiques. Publié par la Revue de Mathématiques (Rivista di Matematica). Directeur: G. Peano. Tome II. No. 3: Logique mathématique. Arithmétique. Limites. Nombres complexes. Vecteurs. Dérivées. Intégrales. Turin 1899. gr. in-8. 199 pg. 4 50

Tome II complet, 266 pg. M. 7. — Tome I. 1895. 152 pg. M. 5. — Introduction au Formulaire de Mathématiques. 1894. M. 2.50.

9335 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 60. Auflage. Halle 1899. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2 50

Dieselben. Kleine Ausgabe. 10. Auflage. 4 u. 97 pg. Leinenband. M. 1.60.

9336 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville, publié par C. Jordan. Série 5. Tome V: Année 1899. Fascicule 3. Paris. gr. in-4. pg. 233—344.

Cont.: Humbert, G., Sur les fonctions Abéliennes singulières I. — Beudon, J., Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles analogues aux systèmes d'équations de premier ordre en involution.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 22.

9337 **Klas, A.**, Die Dreitheilung und Fünftheilung des Winkels auf dem Wege der elementaren Geometrie, allein mit Lineal und Zirkel, gelöst und dargelegt. Wiesbaden 1899. 4. 14 pg. m. 8 Tafeln. 1 20

9338 **Malinin, A., und Burenin, K.**, Leitfaden der Algebra nebst Sammlung algebraischer Aufgaben für Gymnasien etc. 10. Auflage. Moskau 1900. 8. 416 pg. — Russisch. 3 50

9339 **Model Answers** in Mathematics, London Matriculation, from June 1893 to June 1899. London 1899. 8. 133 pg. 2 20

9340 **Morgan, A. de**, Elementary illustration of Differential and Integral Calculus. London 1899. 8. cloth. 5 20

9341 **Nikulzew, P.**, Algebra nebst einer Sammlung algebraischer Aufgaben. 4. Auflage. I: Theoretischer Teil. Moskau 1900. 8. 337 pg. — Russisch. 5

9342 **Pendlebury, C.**, Arithmetic. 12. edition, revised. London 1899. 8. 438 pg. cloth. 4 70

9343 **Pressland, A. J., and Tweedle, C.**, Elementary Trigonometry. New edition. Part II. London 1899. 8. 126 pg. with figures. cloth. 2 20

The complete volume, 2 parts, 224 and 126 pg. with figures. cloth. M. 5.

9344 **Pünchera, J.**, Der Geometrie-Unterricht in der 1. und 2. Klasse der Kantonsschule und in Realschulen. Chur (Jahresb. Bündn. Lehrer-Ver.) 1899. gr. 8. 195 pg. m. Holzschnitten. 1 50

9345 **Simon, P.**, Guide méthodique de résolution des problèmes de Géométrie élémentaire. Paris 1899. 8. cart. 3

9346 **Trickley, F.**, Table of Square Measurements, showing number of Square Feet and Inches in any given Area. London 1899. 12. 382 pg. cloth. 2 70

Astronomie und Geodäsie.

9347 **Brahe.** — Studnicka, F. J., Bericht über die von J. Truhal in der Prager Universitätsbibliothek entdeckte Sinustafel Tycho Brahes. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1899. gr. 8. 4 pg. Mark 0,30

9348 **Demonstrations** and practical Work in Astronomical Physics at the Royal College of Science, South Kensington. London 1899. 8. 1

9349 **Festschrift** zum 150-jährigen Bestehen der Hamburgischen Navigationsschule. Herausgegeben von der Deputation für Handel und Schifffahrt. Hamburg 1899. gr. 8. 176 pg. m. 2 Bildnissen. 4

9350 **Meyer, W.**, Das Weltgebäude. Eine gemeinverständliche Himmelskunde. Russische Uebersetzung mit Zusätzen und einem bibliographischen Register über russische Literatur von S. P. v. Glasenapp. St. Petersburg 1899. 8. mit Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 5—7: pg. 193—320 m. 6 Tafeln.
Preis des vollständigen Werkes (15 Lieferungen) M. 22.

9351 **Mittheilungen** aus dem Markscheiderwesen. Vereinsschrift des Deutschen Markscheidervereins. Herausgegeben von H. Ullrich und H. Werneke. Neue Folge. Heft I. Freiberg 1899. gr. 8. 3 u. 92 pg. m. 16 Holzschnitten. 2,5
Inhalt: Uhlich, P., Beiträge zur Markscheidekunde (über Winkelmessungen in steilfallenden Schächten u. s. w.). Die Untersuchung magnetischer Erzlagerstätten durch magnetische Messungen. — Fennel, A., Das Orientirungs-Magnetometer. etc.

9352 **Nachrichten**, Astronomische. Herausgegeben von H. Kreutz. Hamburg 1899. 4. — Band 151 (24 Nrn.). 15

Nijland, A. A., Het Recht van bestaan der kleine Sterrewachten — siehe Nr. 9152.

9353 **Unger, J.**, Die Ursache der Umdrehung der Erde und aller Planeten um ihre Achse, das Wesen der Monde, Saturnringe und der Meteorsteine, ferner drei damit zusammenhängende Probleme, entdeckt, bewiesen und erklärt. Wien 1899. 8. 30 pg. 0,80

9354 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (3 Bände in 4 Abtheilungen.) Breslau 1899. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 19 (Sternbilder): pg. 113—208 (v. Band III. Abtheil. 2). Jede Liefg. 3,60

9355 **Verhandlungen** der vom 3. bis 12. October 1898 in Stuttgart abgehaltenen Conferenz der internationalen Erdmessung, redigirt von A. Hirsch. Zugleich mit den Specialberichten über die Fortschritte der Erdmessung und den Berichten der Vertreter der einzelnen Staaten über die Arbeiten in ihren Ländern. Comptes-rendus des séances de la 12. conférence générale de l'Association Géodésique internationale. (Deutsch u. Französisch.) 2 Bände. Berlin 1899. gr. 4. 617 u. 454 pg. m. 45 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. 12

Physik.

9356 **Aubusson de Cavarlay, E.**, Cours de l'Electricité professé à l'école d'application du génie maritime. Tome II. Fascicule 2: Lampes et projecteurs; systèmes de distribution; installation à bord des navires; transmetteurs d'ordres; télégraphie sans fil. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 6
L'ouvrage complet, 2 volumes, av. 1000 figures. M. 24.

Beiträge zur Geophysik, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 9291.

9357 **Börgen, C.**, Zur Lehre von der Deviation des Compasses. Ableitung des Ausdrucks für die Schwingungsdauer einer unter dem Einflusse eines beliebig gelegenen Magnets stehenden Nadel. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seewarte) 1897. 4. 21 pg. m. 1 Holzschnitt. 3

9358 **Bouant, E.**, Cours de Physique et de Chimie. 6. édition. Paris 1899. 8. 628 pg. av. figures. 4,20

9359 **Branly, E.**, Traité élémentaire de Physique. 2. édition. Paris 1900. 8. 35 et 943 pg. av. figures.

9360 **Bulletin** météorologique, 14., de l'Observatoire de Besançon. Année 1899. Publié par L. J. Gruey. Besançon 1899. gr. in-4. 48 pg. av. planches.

9361 **Charts**, Meteorological, of the Southern Ocean between the Cape of Good Hope and New Zealand. London 1899. fol. 12,50

9362 **Engelenburg, E.**, Aerodynamische Theorie der Gewitter. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seewarte) 1896. 4. 57 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 3

9363 **Gregory, R. A., and Simmons, A. T.**, Experimental Science. Section I: Elementary course of Physics and Chemistry. London 1899. 8. 340 pg. with figures. cloth. 2 70

9364 **Hamberg, H. E.**, La Pression atmosphérique moyenne en Suède 1860—95. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1898. gr. 4. 73 pg. av. 8 planches (16 cartes). 8

9365 **Hartl, H.**, Einführung in die Wetterkunde. Beschreibung u. Erklärung neuerer meteorologischer Instrumente, mit besonderer Berücksichtigung der im Wetterhäuschen der Stadt Reichenberg angebrachten Apparate. Reichenberg 1899. 4. 25 pg. m. 31 Abbildungen. 1

9366 **Huffel, N. G. van**, Over den Verloop van den magnetischen Toestand met den Tijd in een ijzeren Staaf. Utrecht 1898. gr. 8. 98 pg. m. 3 Tafeln.

9367 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1898. Baden. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1898. Herausgegeben von C. Schultheiss. (Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogth. Baden f. 1898. Theil 2.) Karlsruhe 1899. 4. 70 pg. m. 7 Tafeln. 5

9368 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Centralbureaus. Hydrographischer Dienst in Oesterreich. Jahrgang V: 1897. Wien 1899. fol. 1787 pg. m. 19 Tafeln u. 14 colorirten Karten. In Mappe. 25

9369 **Jahrbücher** der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Jahrgang 1898. Neue Folge. Band 25 (der ganzen Reihe Band 43). Theil I. Wien 1899. gr. 4. 288 pg. 6

9370 **Kalender** für Elektrotechniker, herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang XVI: 1899. 2 Theile. München 1899. 12. 401 u. 505 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. Lederband u. broch. 5

9371 **Keller, F.**, Intensità orizzontale del Magnetismo terrestre presso Carsoli ed Orte. Roma 1899. 8. 20 pg.

9372 **Krajewitsch, K. D.**, Lehrbuch der Physik. Cursus für mittlere Unterrichtsanstalten. 15. Auflage von A. L. Gerschun. St. Petersburg 1899. 8. 690 pg. — Russisch. 6 50

9373 **Langlebert, J.**, Physique. Avec un choix de problèmes avec solutions. 54. edition. Paris 1900. 12. 6 et 600 pg. av. 421 figures. 3 50

9374 **Mach, E.**, Letture scientifiche popolari. Traduzione da A. Bongianni. Torino 1899. 8. 268 pg. c. figure. 3

9375 **Malinin, A., und Burenin, K.**, Leitfaden der Physik nebst Sammlung physikalischer Aufgaben für Gymnasien und Realschulen. 11. Auflage. Moskau 1900. 8. 676 pg. — Russisch. 7

9376 **Naccari, A.**, Intorno alla resistenza ed alla carica residua dei Diellettrici liquidi a varie temperature. Torino (Atti Acc.) 1899. 8. 16 pg. 0 80

9377 — Dell'influenza delle condizioni meteoriche sulla mortalità nella città di Torino. (Atti Acc.) 1899. 8. 12 pg. con 1 tavola. 0 80

9378 **Oettingen, A. v.**, Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen der Kais. Livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät für das Jahr 1897. Jurjew (Dorpat) 1898. 4. 18 pg. 1 50

9379 **Peschl, A. J.**, Die wichtigsten Factoren der Dampfmaschinen. Mit einem Anhang über Locomobilen. Prag 1899. 8. 140 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. 2 40

9380 **Polis, P.**, Die Strömungen der Luft in den barometrischen Minima und Maxima; ein Beitrag zur Theorie der Cyclonen und Anticyclonen. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seewarte) 1899. 4. 38 u. (Tabellen) 29 pg. m. 8 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 4

9381 **Postnikow, A. P.**, Die Grundlagen der Elektrotechnik (in elementarer Darstellung). Die Quellen des elektrischen Stroms. 2. verbesserte u. vermehrte Auflage. Moskau 1900. 8. 277 pg. — Russisch. 6

9382 **Schmidt, A.**, Berechnete Werthe der rechtwinkligen Componenten der erdmagnetischen Kraft, X (nach Norden), Y (nach Osten), Z (nach unten) zur Epoche 1885,0 und über die Darstellung der Ergebnisse erdmagnetischer Beobachtungen im Anschluss an die Theorie. 2 Abhandlungen. Hamburg (A. d. Arch. d. D. Seewarte) u. (Berlin, Ann. Hydrogr.) 1898. 4. 16 u. 11 pg. 2 50

9383 **Schubert, J.**, Der jährliche Gang der Luft- und Bodentemperatur im Freien und in Waldungen und der Wärmeaustausch im Erdboden. Berlin 1899. gr. 8. 6 u. 53 pg. 2 40

9384 **Schuster, A., and Hemsalech, G.,** On the Constitution of the electric Spark. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 35 pg. with 5 plates. Mark 2[70]

9385 **Stroud, H.,** Elementary practical Physics. London 1899. 8. 294 pg. with figures. cloth. 3[70]

9386 **Tait, P. G.,** Newton's Laws of Motion. London 1899. 8. 62 pg. cloth. 1[70]

9387 **Trellfall, R., and Pollock, J. A.,** On a Quartz-thread Gravity Balance. London (Philos. Trans.) 1899. 4. 44 pg. with 2 plates and 9 diagrams. 3[20]

9388 **Watson, W.,** Textbook of Physics. London 1899. 8. 918 pg. with figures. cloth. 10[80]

9389 **Yorke, J. P.,** Magnetism and Electricity. Elementary treatise for junior Students, descriptif and experimental. London 1899. 8. 272 pg. with figures. cloth. 3[70]

Chemie.

9390 **Acetylen-Kalender** für 1900, redigirt und bearbeitet von H. F. B. Schaefer. Jahrgang II. Leipzig 1899. 12. 8 u. 181 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 3

9391 **Altmann, E.,** Grundriss der Chemie für landwirthschaftliche Lehranstalten. 5. Auflage. (2 Theile.) Theil I: Unorganische Chemie. Leipzig 1899. 8. 8 u. 132 pg. m. 37 Holzschnitten. 2

9392 **Behrens, H.,** Mikrochemische Technik. Hamburg 1899. gr. 8. 8 u. 68 pg. 2

Ergänzung zu des Verfassers früher erschienenen Werken: Anleitung zur mikrochemischen Analyse. 2. Auflage. 1896. 253 pg. m. 96 Holzschnitten. M. 6. — Anleitung zur mikrochem. Technik der wichtigsten organischen Verbindungen. Heft 1—4. 1895—97. 64, 116, 142 u. 136 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. 238 Holzschnitten. M. 10,50.

9393 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutschen Hochschulen. (In zwanglosen Heften.) Heft 1 u. 2. Leipzig 1899. gr. 8. 1[60]

9394 **Best, H.,** Ueber die höheren Chloride des Mangans und Chroms. Berlin 1899. 8. 60 pg. 1

9395 **Boorsma, S. E.,** Curangine, het Glucoside von Curanga amara Juss. Utrecht 1899. gr. 8. 69 pg.

Bouant, E., Cours de Chimie — voir no. 9358.

9396 **Bruijn, B. R. de,** Bijdrage tot de kennis der Evenwichten met twee Vloeistofphasen in stelses van een Alkalizout, Water en Alkohol. Leiden 1899. gr. 8. 158 pg.

9397 **Classen, A.,** Quantitative Analyse durch Elektrolyse. Russische Uebersetzung von A. N. Belajew, herausgegeben von D. P. Konowalow. St. Petersburg 1899. 8. 184 pg. mit 3 Tafen. 6

9398 **Cuniasse, L., et Zwilling, R.,** Modes opératoires des Essais du commerce et de l'industrie. Leçons pratiques d'analyse chimique faites aux laboratoires Bourbouze. Avec préface par C. Girard. Paris 1899. 8. 302 pg. av. 48 figures. toile. 5

9399 **Delépine, M.,** Composés endothermiques et exothermiques. Paris 1899. gr. in-8. 114 pg. 3

9400 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome III. Cahier 17: Platine et métaux qui l'accompagnent. Fascicule I: Osmium et Ruthénium par A. Joly et M. Vèzes. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 8[50]

9401 **Fleischmann, W.,** Lehrbuch der Milchwirtschaft. Russische Uebersetzung von M. J. Pridorodin. Moskau 1900. 8. 550 pg.

9402 **Gautier, H., et Charpy, G.,** Leçons de Chimie à l'usage des Elèves de Mathématiques spéciales. 3. édition, entièrement refondue. Paris 1900. gr. in-8. 6 et 500 pg. av. 95 figures. 7[50]

9403 **Glühmann, P.,** Beitrag zur Kenntniss der Triphosphorsäure und ihrer Salze. Berlin 1899. 8. 45 pg. 0[80]

Gregory, R. A., and Simmons, A. T., Experimental Science — see nr. 9363.

9404 **Grimsley, G. P., and Bailey, E. H. S.,** Report on Gypsum and Gypsum Cement Rasters. Topeka 1899. 8. 183 pg. with 30 plates.

9405 **Hager, H.,** Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte. Vollständig neu bearbeitet u. herausgegeben von B. Fischer u. C. Hartwich. (3 Bände in ca. 20 Lieferungen.) Berlin 1899. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 5—8: pg. 529—1040 (v. Band I). Jede Liefg. 2

9406 **Heinemann, F.,** Untersuchungen über das Benzylisonitromethan und über den Dicyan-Benzoylessigester. Berlin 1899. 8. 44 pg. 0[80]

9407 **Hempel, W.,** Gasanalytische Methoden. 3. Auflage. Braunschweig 1900. gr. 8. 16 u. 440 pg. m. 127 Holzschnitten. Mark 8

9408 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. (Aus: Jahresbericht der Pharmacie.) Jahrgang VII: 1897. Göttingen 1899. gr. 8. 191 pg. 5 60

9409 **Joly, A., et Vèzes, M.,** Osmium et Ruthenium. Paris 1899. gr. in-8. av. figures. 8 50

9410 **Kaiser, F.,** Zur Kenntniss der Reduction α-β ungesättigter Ketone und Synthese eines Bisterpens. Ueber das Verhalten von Semicarbazid gegen Mesityloxyd. Berlin 1899. 8. 67 pg. 1

9411 **Konowalow, M. J.,** Ueber die Allotropien der einfachen Körper oder Elemente. Festrede, gehalten bei der Jahresversammlung des Landwirtschaftlichen Instituts zu Moskau. Moskau 1899. gr. 8. 44 pg. — Russisch. 2

9412 **Lencauchez, A.,** Etudes sur divers Gaz combustibles utilisés pour divers usages industriels en général et principalement pour la production de la force motrice. Paris 1899. 8. 120 pg. av. planches et figures.

9413 **Lüders, M.,** Ueber einige Aminoverbindungen der Puringruppe. Berlin 1899. 8. 49 pg. 1

9414 **Mayrhofer, F. M.,** Ueber das Oxaminocarvoxim und seine Ueberführung in Dihydrocarvyldiamin. Berlin 1899. 8. 59 pg. 1

München's Entwicklung unter dem Einflusse der Naturwissenschaften (Brauereitechnik, Kälteindustrie etc.) — siehe Nr. 9168.

9415 **Newth, G. S.,** Chemical Lecture Experiments. Non-metallic Elements. New edition. London 1899. 8. 352 pg. cloth. 6 50

9416 **Norden, K.,** Ueber den Vorgang an der Aluminium-Anode. Ein Beitrag zur elektrochemischen Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom. Berlin 1899. 8. 80 pg. 1

9417 **Parrish, S.,** Chemistry for organised Schools of Science. With introduction by D. Forsyth. London 1899. 8. 276 pg. 2 70

9418 **Pouget, J.,** Recherches sur les Sulfo- et les Sélénio-Arséniates. Paris 1899. gr. in-8. 73 pg. av. figures.

9419 **Prost, E.,** Exercises de Chimie analytique appliquée. Paris 1899. 4. 86 pg. — Autographié. 2 80

9420 **Regodt, H.,** Notions de Chimie applicables aux usages de la vie. 37. édition. Paris 1899. 12. 298 pg. av. 64 figures. 1 60

9421 **Reischach, E. v.,** Beiträge zur Kenntniss der drei isomeren Benzoxacetsäuren. Berlin 1899. 8. 34 pg. 1

9422 **Richter, M. M.,** Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungnn. 2. Auflage der „Tabellen der Kohlenstoff-Verbindungen nach deren empirischer Zusammensetzung geordnet". (35 Lieferungen.) Hamburg 1899. gr. 8. — Liefg. 17—30: pg. 1041—1936. Jede Liefg. 1 80

9423 **Scheij, L. T. C.,** Over synthetisch bereide neutrale Glycerine-Esters — Triacylinen — van verzadigde eenbasische Zuren met even aantal C-atomen. Leiden 1899. gr. 8. 75 pg. m. 3 Tabellen u. 1 Tafel.

9424 **Schmidt, E.,** Compendium der praktischen Photographie. 6. Auflage. Wiesbaden 1899. gr. 8. 15 u. 478 pg. m. Abbildungen. 5

9425 **Schütte, O.,** Ueber die Verbindungen der Titansäure. Berlin 1899. 8. 57 pg. 1

9426 **Verschaffelt, J. A.,** Metingen omtrent het verloop der Isothermen bij mengsels van Koolzuur en Waterstof. Leiden 1899. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten.

9427 **Walker, J.,** Introduction to Physical Chemistry. London 1899. 8. 346 pg. cloth. 10 50

9428 **Wolfes, O.,** Synthese von (5) Methoxyphenanthren. Untersuchungen über o-Nitrozimmtsäurenitrile. Berlin 1899. 8. 35 pg. 0 80

9429 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXX. Heft 3. Leipzig 1899. gr. 8. pg. 385—576 m. 47 Holzschnitten. 4 60

Inhalt: Bakhuis-Roozeboom, H. W., Erstarrungspunkte der Mischkrystalle zweier Stoffe. Umwandlungspunkte bei Mischkrystallen. — Eyk, C. van, Ueber die Bildung u. Umwandlung der Mischkrystalle von Kaliumnitrat u. Thalliumnitrat. — Schreinemakers, F. A. H., Gleichgewichte im System: Wasser, Phenol u. Anilin II. — Hittorf, W., Ueber das elektromotorische Verhalten des Chroms II. — Wildermann, M., Die Gefriermethode in verdünnten Lösungen. etc.

Band XXX. Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel u. 31 Holzschnitten M. 9.40.

9430 **Zune et Bonjean,** Traité d'analyse chimique, micrographique et microbiologique des Eaux potables. 2. édition, revue et augmentée, par E. Bonjean. Paris 1900. gr. in-8. 56 et 380 pg. av. 2 planches coloriées. 8 50

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Kohlrausch**, Präsident der Physikalisch-Technischen Reichs-Anstalt in Charlottenburg, zum ord. Hon.-Professor der Physik an der Universität Berlin. — Zu Professoren an der Technischen Hochschule zu Charlottenburg: Dr. **Strecker** und Dr. **Hartung**. — Der Ehrendoctor und Docent **W. Louguinine** in Moskau zum Professor der Chemie und Physik an der dortigen Universität, und zum Ehrenmitglied der „Société de Physique et d'Histoire naturelle à Genève". — Der Assistent am R. Istituto di Studi Superiori in Florenz Dr. **Angelo Senna** zum Privatdocent der Zoologie und vergleich. Anatomie daselbst. — Prof. **S. J. Brown** zum astronomischen Director des U. S. Naval Observatory, Washington, D. C. — Prof. Dr. **M. Treub** (Buitenzorg) zum Ehrenmitglied der Royal Society in London.

Berufen: An die neu errichteten Lehrstühle der Sorbonne zu Paris: Prof. **Chatin** für Histologie, und Prof. **Pellat** für Physik.

Gewählt: Der Chemiker **Georges Lemoine** zum Mitglied der Académie des Sciences, Paris, an Stelle von Friedel. — Zum Rector der Hochschule in Basel für das Jahr 1900: der Professor der Zoologie, Dr. **Zschokke**. — **Frederic W. Sanders**, früher Professor an der Universität von West Virginia, zum Präsidenten und Director des New Mexico College of Agriculture and Mechanic Arts und der Agricultural Experiment Station in Mesilla Park, N. Mex.

Verstorben: Baron **J. C. L. d'Hamonville**, französischer Ornithologe, vorzüglicher Kenner der Lokalfauna des Mosel-Departements, am 17. November im Schloss Boucq (bei Manonville) 69 Jahre alt. — Am 18. November in Oberlössnitz der Lepidopterologe Gymnasiallehrer a. D. **Karl Sommer**. — **A. C. Stark**, bekannter Ornithologe, getödtet in Ladysmith (Natal, S. Afrika) am 18. November. — **F. M. van der Wulp**, hervorragender Dipterologe, der sich hauptsächlich dem Studium exotischer Dipteren widmete, am 27. November im Haag. — Der Geolog Geh. Oberbergrath Dr. **R. Nasse** in Berlin am 2. December im 63. Lebensjahr. — **François Decaux** in Neuilly, Entomologe. — **S. D. Bristow** in Port Elizabeth, Hymenopterologe. — In Brüssel der Coleopterologe **Edouard Coucke**.

Die Physikalisch-medicinische Gesellschaft in Würzburg feierte am 8. December den fünfzigsten Gedenktag ihrer Gründung.

Die Generalversammlung der Société Zoologique de France findet vom 20.—23. Februar 1900 statt in dem neuen Heim, 28 Rue Serpente zu Paris.

Auch die Société Géologique de France verlegt ihre Sammlungen und Bibliothek nach Rue Serpente 28.

Der 5. internationale Congress der Physiologen findet im September 1901 in Turin statt unter dem Präsidium des Prof. A. Mosso.

Referate.

Lebende Bilder aus dem Reiche der Tiere. **Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Tierbestande des Berliner Zoologischen Gartens.** Herausgegeben und mit erklärenden Unterschriftsätzen versehen von Dr. L. Heck, Direktor des Berliner Zoologischen Gartens. In Prachtband gebunden, mit ca. 200 Illustrationen. Querfolio (Werner Verlag G. m. b. H., Berlin, Equitable-Gebäude). Preis 10 Mk.

Ein Geleitwort des Autors.

Was wir wollten, hatte ich auch schon im Vorwort dargelegt. Dürfen wir heute sagen, dass wir es erreicht haben? Ich glaube ja. Wenn man nur das Werk so auffasst, wie es gedacht und gemeint ist. Es kann und soll keine systematische Naturgeschichte, kein „Tierreich" sein, sondern nur Bilder aus diesem Reiche bieten, diese aber so gross und lebendig, dass sie auch den fesseln, der sich sonst wenig oder garnicht um Tiere kümmert. Ich habe mir mit unserem Werke keine geringere Aufgabe gesetzt, als der Tierwelt, der mein eigenes Leben und Streben gehört, neue Freunde zu gewinnen und so eine Quelle idealer Interessen und reiner Freuden allen denen zu eröffnen, die das städtische Kulturleben mit seinem Hasten und Treiben der Natur entfremdet hat. Ich schmeichle mir: wem unsere nicht nur ausnehmend grossen, sondern

auch wirklich „lebenden", von lebenden Tieren genommenen Bilder vor Augen kommen, der wird sie nicht achtlos weglegen, sondern unwillkürlich näher ansehen. Und ist er erst so weit, dann wird er auch lesen, was unter dem Bilde steht und dann haben wir gewonnen. Deshalb ist — wohlbedacht — der Text so kurz, dass man nicht einmal umzublättern braucht, im leichtesten Plauderton gehalten. Damit soll aber nicht gesagt sein, dass „nichts drin steht", im Gegenteil: in dieser Beziehung glaube ich mit ruhigem Gewissen der öffentlichen Kritik entgegensehen zu dürfen. Habe ich mich doch redlich bemüht, nicht nur das Bild beschreibend zu ergänzen, wo dies nötig erschien, sondern auch Unterhaltsames und Belehrendes aus meiner tiergärtnerischen Erfahrung mitzuteilen, ja sogar allerlei Fragen zu streifen, die einen anregenden Einblick gewähren in die Lücken und das Vorwärtsschreiten unserer Kenntnis der dargestellten Tierformen.

So bieten wir, glaube ich, auch demjenigen etwas, der schon zur Gemeinde der Tierfreunde gehört, Brehms Tierleben oder das Naumannsche „Tierreich" wirklich im Geiste, nicht blos im Bücherschranke besitzt. Dementsprechend habe ich von vornherein die Auswahl der Bilder getroffen: neben den „berühmten Grössen" der Tierwelt, die nicht fehlen durften, sind mit Absicht solche Arten bevorzugt, die man nicht überall abgebildet findet, und bieten unsere zusammengestellten „Lebenden Bilder" so eine hoffentlich recht vollkommene Ergänzung zu den verbreiteten systematischen Werken über Tierkunde. Gerade in dieser Beziehung hilft der reiche Tierbestand des Berliner Gartens, wie kein anderer, etwas Ausserordentliches zu leisten und so kann ich wahrheitsgemäss feststellen, dass dieses Werk von Dutzenden hochinteressanter Tiere die erste authentische, weil nach dem Leben photographierte Darstellung bringt, ja: von einer ganzen Anzahl Seltenheiten überhaupt die erste zuverlässige Abbildung. Und deshalb glauben wir schliesslich — das macht unsern grössten Stolz aus — selbst bei den offiziellen Vertretern der strengen Wissenschaft auf Beachtung und Anerkennung rechnen zu dürfen. Blätter wie der persische und der Mantschurenleopard (S. 82 und 83), der deutsch-ostafrikanische und der vorderindische Leopard (S. 180 und 181) möchte ich aus voller Ueberzeugung nicht nur für vollendet schöne Tierbilder halten, die an Schärfe und Lebenswahrheit nichts zu wünschen übrig lassen, sondern auch für zuverlässige, wissenschaftliche Urkunden, die dem Systematiker für sein vergleichendes Studium und seine wissenschaftlichen Forschungen überhaupt eine sichere Unterlage bieten. Gleiches gilt für den deutsch-ostafrikanischen Löwen (S. 143), den ostsibirischen und persischen Tiger (S. 49 und 157), die drei prächtigen Wildrinder Südasiens, Banteng, Gaur und Gayal (S. 60, 81 und 172), den Elbe-Biber (S. 79), der bald von der Erde ganz verschwunden sein wird, den südarabischen Wolfsschakal und den mexikanischen Präriewolf (S. 165 und 164), die Fossa oder Marderkatze von Madagaskar (S. 177), den isländischen Jagdfalken (S. 35), den Branickischen und den Riesen-Seeadler (S. 22 und 34), den Einlappkasuar aus Deutsch-Neu-Guinea (S. 41), den Massaistrauss aus Deutsch-Ostafrika (S. 175), den Weissnackenkranich (S. 13), den Basstölpel (S. 112), den Nashorn-Pelikan (S. 64), das Gabelschwanzhuhn (S. 145) und viele andere seltene und merkwürdige Tiere mehr.

Mannigfache anerkennende Zuschriften solchen Inhalts sind bereits in meinen Händen und so meine ich, ohne unbescheiden zu sein, dürfen wir hoffen, dass unsere „Lebenden Bilder" nicht nur auf dem Weihnachtstisch tierfreundlicher Familien liegen, sondern auch in Museums und andere Fachbibliotheken Einlass finden werden. Dass dem so geschehe, dazu ein fröhliches Glückauf. Dr. L. Heck.

Dem Vorstehenden wollen wir nur hinzufügen, dass die technische Herstellung des Werkes eine musterhafte ist, die Bilder lassen an Schärfe der Darstellung nichts zu wünschen übrig. Der Preis des aus 200 grossen Bildertafeln bestehenden Werkes ist der denkbar mässigste.

R. F. Scharff, The History of the European Fauna. London, W. Scott, 1899. VIII and 364 pages, in-Octavo, with 21 illustrations. cloth. Price 6 sh.

Der Verfasser, Director des Museums zu Dublin, hatte schon in einem früheren Artikel „on the origin of the European Fauna" ausgeführt, wie wichtig zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der jetzt lebenden Thierwelt das Studium der früheren geologischen Perioden ist. In diesem Werk führt er seinen Plan systematisch durch und liefert eine werthvolle Grundlage zu weiteren Studien der Zoogeographie und Paläontologie.

Bachmetjew, P., Ueber die Temperatur der Insekten nach Beobachtungen in Bulgarien. (Abdruck aus Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd. 66. 1899.) 84 Seiten mit 5 Figuren im Text.

Der Verfasser giebt eine geschichtliche Uebersicht der über die Temperatur der Insekten vorliegenden Arbeiten und beschreibt dann seine auf den Principien der Thermo-Elektricität beruhende Methode, sowie die damit erzielten Resultate.

Jahrbuch der Erfindungen. Begründet von H. Gretschel und H. Hirzel. Herausgegeben von A. Berberich, G. Bornemann und O. Müller. Jahrgang 35. Leipzig, Quandt u. Händel, 1899. VI und 387 Seiten, Oktav, mit 19 Holzschnitten. Preis 6 Mark.

Das bekannte Gretschel'sche Jahrbuch der Erfindungen hat bereits seinen 35. Jahrgang erreicht. In knapper und doch erschöpfender Form giebt es vollständigen Bericht über das, was die experimentelle Wissenschaft auf den Gebieten der Astronomie, der Physik und Meteorologie, der Chemie und chemischen Technologie während des Jahres 1898 geleistet hat. Namentlich die für die Praxis so erfolgreichen chemischen Forschungen bieten sich in dem handlichen Bändchen in einem übersichtlichen Bilde.

E. Guilland, L'Olivier et le Mûrier. Histoire, culture, parasites. Préface par J. Nanot. (Bibliothèque d'Horticulture publiée sous la direction de F. Heim.) Paris, O. Doin, 1899. VI et 319 pages, in-Octavo, avec 74 figures. Toile. Prix 3 francs.

Die Geschichte, die Pflege, die Krankheiten und Parasiten zweier der wichtigsten Culturgewächse, des Oelbaumes und des Maulbeerbaumes wurden in den vorliegenden Bändchen von fachmännischer Feder in ansprechender und allgemein verständlicher Form behandelt. Es will vorzüglich zu einer umfassenden Cultur dieser beiden Nutzbäume anregen und vereinigt alles, was zur wissenschaftlichen und technischen Kenntnis nöthig ist. Eine Anzahl guter Abblidungen bietet eine dankenswerthe Ergänzung der Textes.

Bulletin of the Liverpool Museums under the City Council. Volume II. No. 2. Liverpool, H. Young & Sons, September 1899. pages 35—76, Royal-Octavo.

Inhalt: The expedition to Sokotra: VI. Sir G. F. Hampson, Descriptions of one new genus and fourteen new species of Moths; VII. R. J. Pocock, Descriptions of one new genus and four new species of Spiders; VIII. M. Burr, Descriptions of two new genera and six new species of Orthoptera: IX. G. W. Kirkaldy, Descriptions of ten new species of Hemiptera. — H. C. Robinson, Note on three rare and not hitherto figured species of Zosterops in the Derby Collection. — Birds in the Derby Museum collected in the Antarctic Regions. — H. O. Forbes and H. C. Robinson, Catalogue of the Charadriformes: Auks (Alcidae), Gulls (Laridae), and Skuas (Stercorariidae) — Lari; Larkplovers (Thinocoridae), Stone-curlews (Oedicnemidae), Jaçanas (Jacanidae), Sheathbills (Chionidae), Crab-plovers (Dromadidae), Coursers (Cursoriidae), Plovers and Snipes (Charadriidae) — Limicolae: Pigeons (Columbae), and Sand-grouse (Pterocles), in the Derby Museum.

Insectes — Allard, Burmeister, De Chaudoir, Chevrolat, Fairmaire, Fieber, Guérin-Méneville, Lefèvre, Lucas, de Saussure, Thomson —
Aranéides, Echinodermes — Cotteau, Holland, Lucas, Simon.

C'était au commencement du siècle que les célèbres zoologistes français, Cuvier, Lamarck et a. — en abandonnant la méthode artificielle de Linné — ont construit la base de la systématique naturelle de la Zoologie, dont nous nous servons encore aujourd'hui peu changée par la théorie évolutionnaire. Dès ce temps jusqu'à la grande découverte anglaise la France restait le pays le plus important et le plus fertile pour le progrès de la description et de la classification des animaux. Cette première moitié du siècle peut être considerée comme la lente naissance de la Zoologie moderne. Des centaines et des milliers de genres et d'espèces nouveaux ont été découverts et introduits dans le système.

Mais pour publier ces résultats il fallait avoir un organe spécial qui ne s'occupait que de recherches systématiques.

Cet organe était fondé par Guérin une année avant la mort de Cuvier et continuait à fleurir pendant ce long période presque jusqu'à nos jours. 5 séries, dont nous avons donné l'énumération et la description ci-dessus, ont été publiées avec un nombre extraordinaire de belles planches. Il va sans dire que ce journal est absolument indispensable à chaque bibliothèque zoologique.

Il ne nous reste qu'un nombre très-restreint d'exemplaires complets; quelques années peuvent être vendues séparément.



Abonnements-Erneuerung
für
Naturae Novitates für 1900.

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 21. Jahrgang der „Naturae Novitates"; das dazu gehörige Register wird in den ersten Monaten 1900 nachgeliefert werden.

Um Verzögerung in der weiteren Zusendung der Nummern zu vermeiden, ist baldige Erneuerung des Abonnements für 1900 zu empfehlen.

Der Abonnementspreis beträgt wie bisher

4 Mark (4 sh., 5 frcs.).

Berlin, December 1899. **R. Friedländer & Sohn.**

Die von den Herren Verfassern und von Verlagsbuchhandlungen uns für die „Naturae Novitates" eingesandten Bücher und Abhandlungen werden in diesen ausführliche bibliographische Anzeige finden.

Eigentliche Referate werden fernerhin nicht beigegeben werden, da diese über den Rahmen eines bibliographischen Anzeigeblattes hinausgehen.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Homo.

Mammalia.

Aves.

Reptilia et Amphibia.

Pisces.

Mollusca.

Insecta.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Botanik.

Allgemeines.

Anatomia, Physiologia et Pathologia Plantarum.

Phanerogamae.

Cryptogamae.

Florae.

Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Palaeontologie.

Geologie.

Mineralogie und Krystallographie.

Mathematik.

Astronomie und Geodäsie.

Physik und Chemie.

Physik.

Chemie.

Personalien etc.

Recensionen.

Anzeigen.

Beilagen.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.







